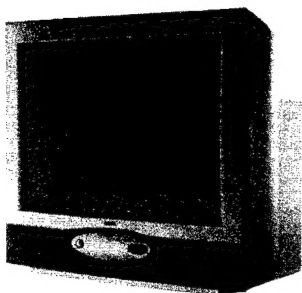


## Serviceanleitung.

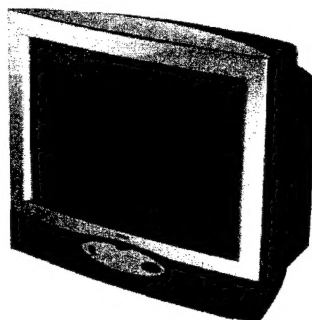
Service Manual. Manuel de Service. Manuale di Servizio. Instrucciones de servicio. Service-instructies.

**Q4140**

230-90331.920



**Calida 5755 Z 59442**



**Arcada 8755 Z 59409**

**Calida 5784 ZP  
Art.-N° 59408**

**Calida 5772 ZP  
Art.-N° 59444**

**Calida 5763 Z  
Art.-N° 59445**

**Calida 5755 Z  
Art.-N° 59442**

**Arcada 8755 Z  
Art.-N° 59409**

**Planus 4872 Z  
Art.-N° 59416**

**Planus 4672 ZP  
Art.-N° 59419**

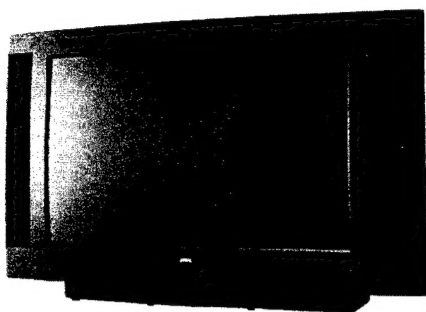
**Planus 4670 ZW  
Art.-N° 59418**

**Planus 4663 Z  
Art.-N° 59415**

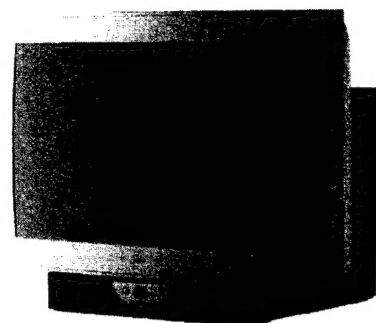
**Xelos 5270 ZW  
Art.-N° 59457**

**Xelos 5261 ZW  
Art.-N° 59456**

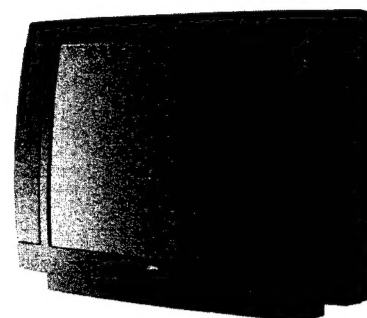
**Xelos 5255 Z  
Art.-N° 59455**



**Planus 4670 ZW 59418**



**Xelos 5270 ZW 59457**



**Profil 3570 Z 59487**

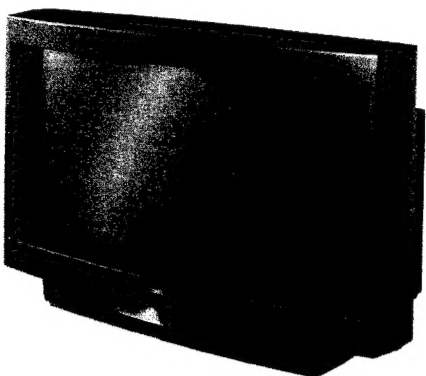
**Profil 3572 ZP  
Art.-N° 59488**

**Profil 3570 Z  
Art.-N° 59487**

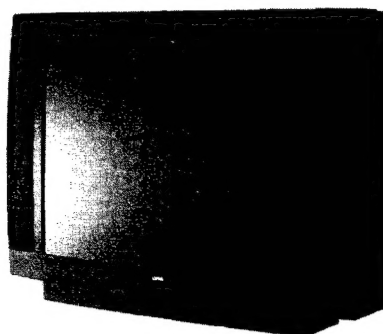
**Profil 3563 Z  
Art.-N° 59486**

**Cantus 3872 ZP  
Art.-N° 59460**

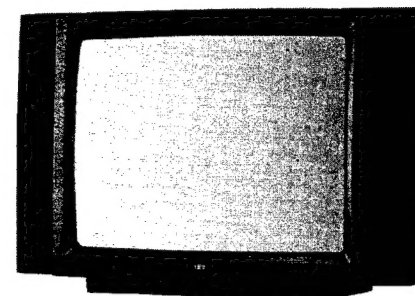
**Cantus 3870 ZW  
Art.-N° 59461**



**Cantus 3870 ZW 59461**



**Contur 1670 Z 59424**



**CT 1570 Z 59458**

**Contur 1670 Z  
Art.-N° 59424**

**Contur 1663 Z  
Art.-N° 59421**

**CT 1570 Z  
Art.-N° 59458**

**Melody L  
Art.-N° 59406**

**LOEWE.**



## Inhaltsverzeichnis

### Kapitel 1 Allgemeines

Sicherheitsvorkehrungen .....	1 - 8
Demontage der Rückwand .....	1 - 8
Reparaturhinweis .....	1 - 8
Technische Daten .....	1 - 16
Verdrahtungsplan .....	1 - 28
Basic-Board (Service-Lageplan) .....	1 - 31
Service-Mode-Befehle .....	1 - 32
Service Menü .....	1 - 33
Abgleichanweisung .....	1 - 34
Option Bytes Tabelle .....	1 - 46
TV Menü 1 .....	1 - 48
TV Menü 2 .....	1 - 49
TV Menü 3 .....	1 - 50
Hauptinformations Menü .....	1 - 51

### Kapitel 2 Schaltbilder und Leiterplatten

	Schaltbild,	Ltpl.
Fernbedienung .....	2 - 1	2 - 2
Bedienteil 85806 .....	2 - 3	2 - 4
Bedienteil 87763 .....	2 - 6	2 - 7
Bedienteil 87767 .....	2 - 9	2 - 10
Bedienteil 87777 .....	2 - 12	2 - 13
Bedienteil 87819 .....	2 - 15	2 - 16
Bildrohrplatte .....	2 - 18	2 - 19
Frequenzweiche .....	2 - 21	2 - 21

Bild im Bild Tuner/ZF .....	2 - 24	2 - 24
SAT V Einheit 86898.050 .....	3 - 40	2 - 25
SAT V Einheit 86898.051 .....	3 - 40	2 - 27
Tabelle: Tuner Bestückung .....	2 - 29	
Hyperband-Tuner .....	2 - 30	2 - 32

### Kapitel 3 Ersatzteilleisten

Baugruppenübersicht .....	3 - 1
Calida 5784 ZP .....	3 - 3
Calida 5772 ZP .....	3 - 4
Calida 5763 Z .....	3 - 5
Calida 5755 Z .....	3 - 6
Arcada 8755 Z .....	3 - 7
Planus 4872 Z .....	3 - 8
Planus 4672 ZP .....	3 - 8
Planus 4670 ZW .....	3 - 9
Planus 4663 Z .....	3 - 10
Xelos 5270 ZW .....	3 - 11
Xelos 5261 ZW .....	3 - 12
Xelos 5255 Z .....	3 - 13
Profil 3572 ZP .....	3 - 14
Profil 3570 Z .....	3 - 15
Profil 3563 Z .....	3 - 15
Cantus 3872 ZP .....	3 - 16
Cantus 3870 ZW .....	3 - 16
Contur 1670 Z .....	3 - 17

Contur 1663 Z .....	3 - 18
CT 1570 Z .....	3 - 19
Melody L .....	3 - 19
Basic-Board .....	3 - 20
Signal-Board .....	3 - 28
Bedienteil 87777 .....	3 - 30
Bedienteil 85806 .....	3 - 31
Bedienteil 87763 .....	3 - 32
Bedienteil 87767 .....	3 - 32
Bedienteil 87819 .....	3 - 33
Bildrohrplatte .....	3 - 33
Bild im Bild Tuner/ZF .....	3 - 34
Tuner/ZF .....	3 - 35
SAT V - Einheit .....	3 - 36
Fernbedienung .....	3 - 36
LOEWE-Niederlassungen .....	3 - 38
Auslandvertretungen .....	3 - 39

### Anhang

Basic Board (Schaltbild + Leiterpl.) .....	3 - 40
Signal Board (Schaltbild + Leiterpl.) .....	3 - 40
SAT V Einheit (Schaltbild) .....	3 - 40





## Table of contents

### Chapter 1 General

Safety precaution .....	1 - 9
Rear panel removal .....	1 - 9
Repair informations .....	1 - 9
Technical specification .....	1 - 18
Wiring diagram .....	1 - 28
Basic Board (Layout diagram) .....	1 - 31
Service mode commands .....	1 - 32
Service menu .....	1 - 33
Alignment instructions- .....	1 - 34
Option Byte Table .....	1 - 46
Service menu 1 .....	1 - 52
Service menu 2 .....	1 - 53
Service menu 3 .....	1 - 54
Main informations menu .....	1 - 55

### Chapter 2 Schematic diagrams and P.C.B. diagrams

	Schematic,	P.C.B.
Remote control .....	2 - 1	2 - 2
Control unit 85806 .....	2 - 3	2 - 4
Control unit 87763 .....	2 - 6	2 - 7
Control unit 87767 .....	2 - 9	2 - 10
Control unit 87777 .....	2 - 12	2 - 13
Control unit 87819 .....	2 - 15	2 - 16
CRT Board .....	2 - 18	2 - 19
Cross-over network .....	2 - 21	2 - 21

Picture in picture tuner/IF .....	2 - 24	2 - 24
SAT receiver V 86898.050 .....	3 - 40	2 - 25
SAT receiver V 86898.051 .....	3 - 40	2 - 27
Table: Tuner equipment .....	2 - 29	
Hyperband tuner .....	2 - 30	2 - 32

### Chapter 3 Spare parts list

Components chart .....	3 - 2
Calida 5784 ZP .....	3 - 3
Calida 5772 ZP .....	3 - 4
Calida 5763 Z .....	3 - 5
Calida 5755 Z .....	3 - 6
Arcada 8755 Z .....	3 - 7
Planus 4872 Z .....	3 - 8
Planus 4672 ZP .....	3 - 8
Planus 4670 ZW .....	3 - 9
Planus 4663 Z .....	3 - 10
Xelos 5270 ZW .....	3 - 11
Xelos 5261 ZW .....	3 - 12
Xelos 5255 Z .....	3 - 13
Profil 3572 ZP .....	3 - 14
Profil 3570 Z .....	3 - 15
Profil 3563 Z .....	3 - 15
Cantus 3872 ZP .....	3 - 16
Cantus 3870 ZW .....	3 - 16
Contur 1670 Z .....	3 - 17

Contur 1663 Z .....	3 - 18
CT 1570 Z .....	3 - 19
Melody L .....	3 - 19
Basic Board .....	3 - 20
Signal Board .....	3 - 28
Control unit 87777 .....	3 - 30
Control unit 85806 .....	3 - 31
Control unit 87763 .....	3 - 32
Control unit 87767 .....	3 - 32
Control unit 87819 .....	3 - 33
CRT Board .....	3 - 33
Picture in picture tuner/IF .....	3 - 34
Picture in picture tuner/IF .....	3 - 34
Tuner/IF .....	3 - 35
SAT Receiver V .....	3 - 36
Remote control .....	3 - 36
LOEWE establishments .....	3 - 38
Foreign representation .....	3 - 39

### Appendix

Basic Board (Schematic & P.C.B) .....	3 - 40
Signal Board (Schematic & P.C.B) .....	3 - 40
SAT Receiver V (Schematic) .....	3 - 40



## Table des matières

### Chapitre 1 Général

Consignes de sécurité .....	1 - 10
Démontage du panneau arrière .....	1 - 10
Notice de réparation .....	1 - 10
Caractéristiques techniques .....	1 - 20
Plan de câblage .....	1 - 28
Platine de fondation (Plan de localisat.) .....	1 - 31
Instructions du mode service .....	1 - 32
Menu de service .....	1 - 33
Instructions d'alignement .....	1 - 34
Tableau Option Byte .....	1 - 46
Menu TV 1 .....	1 - 52
Menu TV 2 .....	1 - 53
Menu TV 3 .....	1 - 54
Menu information principale .....	1 - 55

### Chapitre 2 Schéma d' électrique et plan de comp.

Schematic, P.C.B.

Télécommando .....	2 - 1	2 - 2
Bloc de commande 85806 .....	2 - 3	2 - 4
Bloc de commande 87763 .....	2 - 6	2 - 7
Bloc de commande 87767 .....	2 - 9	2 - 10
Bloc de commande 87777 .....	2 - 12	2 - 13
Bloc de commande 87819 .....	2 - 15	2 - 16
Platine tube image .....	2 - 18	2 - 19
Aiguille de fréquence .....	2 - 21	2 - 21

Tuner/IF image en image .....	2 - 24	2 - 24
Préparation SAT V 86898.050 .....	3 - 40	2 - 225
Préparation SAT V 86898.051 .....	3 - 40	2 - 27
Tableau: Équipement tuner .....	2 - 29	
Tuner de hyperbande .....	2 - 30	2 - 32

### Chapitre 3 Liste des pièces de rechange

Correspondances des modules .....	3 - 2
Calida 5784 ZP .....	3 - 3
Calida 5772 ZP .....	3 - 4
Calida 5763 Z .....	3 - 5
Calida 5755 Z .....	3 - 6
Arcada 8755 Z .....	3 - 7
Planus 4872 Z .....	3 - 8
Planus 4672 ZP .....	3 - 8
Planus 4670 ZW .....	3 - 9
Planus 4663 Z .....	3 - 10
Xelos 5270 ZW .....	3 - 11
Xelos 5261 ZW .....	3 - 12
Xelos 5255 Z .....	3 - 13
Profil 3572 ZP .....	3 - 14
Profil 3570 Z .....	3 - 15
Profil 3563 Z .....	3 - 15
Cantus 3872 ZP .....	3 - 16
Cantus 3870 ZW .....	3 - 16
Contur 1670 Z .....	3 - 17

Contur 1663 Z .....	3 - 18
CT 1570 Z .....	3 - 19
Melody L .....	3 - 19
Platine de fondation .....	3 - 20
Platine signal .....	3 - 28
Bloc de commande 87777 .....	3 - 30
Bloc de commande 85806 .....	3 - 31
Bloc de commande 87763 .....	3 - 32
Bloc de commande 87767 .....	3 - 32
Bloc de commande 87819 .....	3 - 33
Platine tube image .....	3 - 33
Tuner/IF image en image .....	3 - 34
Tuner/IF .....	3 - 35
SAT Receiver V .....	3 - 36
Télécommando .....	3 - 36
Succursale LOEWE .....	3 - 38
Représentation à l'étranger .....	3 - 39

### Appendice

Platine de fondation (Schéma et Platine) .....	3 - 40
Platine signal (Schéma et Platine) .....	3 - 40
SAT Receiver V (Schéma) .....	3 - 40



## Indice

### Capitolo 1 Generale

Norme di sicurezza .....	1 - 11
Smontaggio del pannello posteriore .....	1 - 11
Note di riparazione .....	1 - 11
Data tecnici .....	1 - 22
Schema connessioni .....	1 - 28
Piastra di base (Schema pratico) .....	1 - 31
Comandi del modo di servizio .....	1 - 32
Menu di servizio .....	1 - 33
Istruzione allineamento .....	1 - 35
Tabella byte delle opzioni .....	1 - 46
Menu TV 1 .....	1 - 52
Menu TV 2 .....	1 - 53
Menu TV 3 .....	1 - 54
Menu informazione principale .....	1 - 55

### Capitolo 2 Schema elettrico e schema di componenti

Schéma, Platine

Telecomando FB 300 .....	2 - 1	2 - 2
Unità di comando 85806 .....	2 - 3	2 - 4
Unità di comando 87763 .....	2 - 6	2 - 7
Unità di comando 87767 .....	2 - 9	2 - 10
Unità di comando 87777 .....	2 - 12	2 - 13
Unità di comando 87819 .....	2 - 15	2 - 16
Piastra cinescopio .....	2 - 18	2 - 19
Deviatore di frequenze .....	2 - 21	2 - 21

Tuner/IF immagina nell'immagina .....	2 - 24	2 - 24
Predisposizione SAT V 86898.050 ....	3 - 40	2 - 25
Predisposizione SAT V 86898.051 ....	3 - 40	2 - 27
Tabella: Equipaggiamento tuner .....	2 - 29	
Tuner di iperbanda .....	2 - 30	2 - 32

### Capitolo 3 Lista ricambi

Ordinamento dei gruppi .....	3 - 1
Calida 5784 ZP .....	3 - 3
Calida 5772 ZP .....	3 - 4
Calida 5763 Z .....	3 - 5
Calida 5755 Z .....	3 - 6
Arcada 8755 Z .....	3 - 7
Planus 4872 Z .....	3 - 8
Planus 4672 ZP .....	3 - 8
Planus 4670 ZW .....	3 - 9
Planus 4663 Z .....	3 - 10
Xelos 5270 ZW .....	3 - 11
Xelos 5261 ZW .....	3 - 12
Xelos 5255 Z .....	3 - 13
Profil 3572 ZP .....	3 - 14
Profil 3570 Z .....	3 - 15
Profil 3563 Z .....	3 - 15
Cantus 3872 ZP .....	3 - 16
Cantus 3870 ZW .....	3 - 16
Contur 1670 Z .....	3 - 17

Contur 1663 Z .....	3 - 18
CT 1570 Z .....	3 - 19
Melody L .....	3 - 19
Piastra di base .....	3 - 20
Piastra segnale .....	3 - 28
Unità di comando 87777 .....	3 - 30
Unità di comando 85806 .....	3 - 31
Unità di comando 87763 .....	3 - 32
Unità di comando 87767 .....	3 - 32
Unità di comando 87819 .....	3 - 33
Piastra cinescopio .....	3 - 33
Tuner/IF immagina nell'immagina .....	3 - 34
Tuner/IF .....	3 - 35
Predisposizione SAT V .....	3 - 36
Telecomando .....	3 - 36
Succursale LOEWE .....	3 - 38
Rappresentanza all'estero .....	3 - 39

### Appendice

Piastra di base (Schema e Piastra) .....	3 - 40
Piastra segnale (Schema e Piastra) .....	3 - 40
SAT Receiver V (Schema) .....	3 - 40



## Tabla de contenido

### Capítulo 1 Generalidades

Normas de seguridad .....	1 - 12
Desmontaje del panel posterior .....	1 - 12
Consejos de reparación .....	1 - 12
Datos técnicos .....	1 - 24
Esquema de conexiones .....	1 - 28
Tarjeta básica (esquema de ubicación de servicios) .....	1 - 31
Comandos del modo Service .....	1 - 32
Menú Service .....	1 - 33
Instrucciones de comprobación .....	1 - 35
Tabla de bytes de opciones .....	1 - 46
Menú de televisión 1 .....	1 - 52
Menú de televisión 2 .....	1 - 53
Menú de televisión 3 .....	1 - 54
Menú principal .....	1 - 55

### Capítulo 2 Esquema de conexiones y placas de circuito impreso

	Esquema	Placa
Mando a distancia .....	2 - 1	2 - 2
Panel de mando 85806 .....	2 - 3	2 - 4
Panel de mando 87763 .....	2 - 6	2 - 7
Panel de mando 87767 .....	2 - 9	2 - 10
Panel de mando 87777 .....	2 - 12	2 - 13
Panel de mando 87819 .....	2 - 15	2 - 16
Placa del tubo de imagen .....	2 - 18	2 - 19
Diplexor .....	2 - 21	2 - 21

Sintonizador imagen en imagen/IF ....	2 - 24	2 - 24
Unidad SAT V 86898.050 .....	3 - 40	2 - 25
Unidad SAT V 86898.051 .....	3 - 40	2 - 27
Tabla: Equipamiento de sintonización .....	2 - 29	
Sintonizador para hiperbanda .....	2 - 30	2 - 32

### Capítulo 3 Lista de piezas de recambio

Vista general de módulos .....	3 - 2
Calida 5784 ZP .....	3 - 3
Calida 5772 ZP .....	3 - 4
Calida 5763 Z .....	3 - 5
Calida 5755 Z .....	3 - 6
Arcada 8755 Z .....	3 - 7
Planus 4872 Z .....	3 - 8
Planus 4672 ZP .....	3 - 8
Planus 4670 ZW .....	3 - 9
Planus 4663 Z .....	3 - 10
Xelos 5270 ZW .....	3 - 11
Xelos 5261 ZW .....	3 - 12
Xelos 5255 Z .....	3 - 13
Profil 3572 ZP .....	3 - 14
Profil 3570 Z .....	3 - 15
Profil 3563 Z .....	3 - 15
Cantus 3872 ZP .....	3 - 16
Cantus 3870 ZW .....	3 - 16
Contur 1670 Z .....	3 - 17

Contur 1663 Z .....	3 - 18
CT 1570 Z .....	3 - 19
Melody L .....	3 - 19
Tarjeta básica .....	3 - 20
Tarjeta de señales .....	3 - 28
Panel de mando 87777 .....	3 - 30
Panel de mando 85806 .....	3 - 31
Panel de mando 87763 .....	3 - 32
Panel de mando 87767 .....	3 - 32
Panel de mando 87819 .....	3 - 33
Placa del tubo de imagen .....	3 - 33
Sintonizador imagen en imagen/IF .....	3 - 34
Tuner/IF .....	3 - 35
Unidad SAT V .....	3 - 36
Mando a distancia .....	3 - 36
Delegaciones LOEWE .....	3 - 38
Delegaciones en el extranjero .....	3 - 39

### Anexo

Tarjeta básica (Esquema de conexiones y placas de circuito impreso) .....	3 - 40
Tarjeta de señales (Esquema de conexiones y placas de circuito impreso) .....	3 - 40
Unidad SAT V (Esquema de conexiones) .....	3 - 40



## Inhoudsopgave

### Hoofdstuk 1 Algemeen

Veiligheidsmaatregelen .....	1 - 13
Demontage van de achterwand .....	1 - 13
Reparatie-instructie .....	1 - 13
Technische gegevens .....	1 - 26
Bedradingsschema .....	1 - 28
Basic-Board (service-situatietekening) .....	1 - 31
Service-mode-functie's .....	1 - 32
Menu Service .....	1 - 33
Afstemmingsinstructie .....	1 - 35
Option Bytes-tabel .....	1 - 46
Menu TV 1 .....	1 - 52
Menu TV 2 .....	1 - 53
Menu TV 3 .....	1 - 54
Menu Belangrijkste informatie .....	1 - 54

### Hoofdstuk 2 Schakelschema's en printplaten

	Schema's	platen
Afstandsbediening .....	2 - 1	2 - 2
Bedieningsgedeelte 85806 .....	2 - 3	2 - 4
Bedieningsgedeelte 87763 .....	2 - 6	2 - 7
Bedieningsgedeelte 87767 .....	2 - 9	2 - 10
Bedieningsgedeelte 87777 .....	2 - 12	2 - 13
Bedieningsgedeelte 87819 .....	2 - 15	2 - 16
Beeldbuis paneel .....	2 - 18	2 - 19
Frequentie flank .....	2 - 21	2 - 21

Beeld in Beeld kanalenkiezer/MF .....	2 - 24	2 - 24
SAT eenheid V 86898.050 .....	3 - 40	2 - 25
SAT eenheid V 86898.051 .....	3 - 40	2 - 27
Tabel: kanalenkiezer uitrusting .....	2 - 29	
Hyperband kanalenkiezer .....	2 - 30	2 - 32

### Hoofdstuk 3 Onderdelenlijsten

Overzicht van de modules .....	3 - 2
Calida 5784 ZP .....	3 - 3
Calida 5772 ZP .....	3 - 4
Calida 5763 Z .....	3 - 5
Calida 5755 Z .....	3 - 6
Arcada 8755 Z .....	3 - 7
Planus 4872 Z .....	3 - 8
Planus 4672 ZP .....	3 - 8
Planus 4670 ZW .....	3 - 9
Planus 4663 Z .....	3 - 10
Xelos 5270 ZW .....	3 - 11
Xelos 5261 ZW .....	3 - 12
Xelos 5255 Z .....	3 - 13
Profil 3572 ZP .....	3 - 14
Profil 3570 Z .....	3 - 15
Profil 3563 Z .....	3 - 15
Cantus 3872 ZP .....	3 - 16
Cantus 3870 ZW .....	3 - 16
Contur 1670 Z .....	3 - 17

Contur 1663 Z .....	3 - 18
CT 1570 Z .....	3 - 19
Melody L .....	3 - 19
Basic-Board .....	3 - 20
Signal-Board .....	3 - 28
Bedieningsgedeelte 87777 .....	3 - 30
Bedieningsgedeelte 85806 .....	3 - 31
Bedieningsgedeelte 87763 .....	3 - 32
Bedieningsgedeelte 87767 .....	3 - 32
Bedieningsgedeelte 87819 .....	3 - 33
Beeldbuis paneel .....	3 - 33
Beeld in Beeld kanalenkiezer/MF .....	3 - 34
Kanalenkiezer/MF .....	3 - 35
SAT V - moduul .....	3 - 36
Afstandsbediening .....	3 - 36
LOEWE-vestigingen .....	3 - 38
Vertegenwoordigingen in het buitenland .....	3 - 39

### Appendix

Basic Board (schakelschema + printplaat) .....	3 - 12
Signal Board (schakelschema + printplaat) .....	3 - 12
Twin-SAT eenheid VI (schakelschema) .....	3 - 40



## Hinweis zum Schutz gegen Elektrostatik

### 1. Elektrostatisch gesicherte MOS-Arbeitsplätze.


Der Umgang mit gegen Elektrostatik empfindlichen Bauteilen muß an einem elektrostatisch gesicherten MOS-Arbeitsplatz erfolgen.

Ein elektrostatisch gesicherter MOS-Arbeitsplatz erdet über Entladungswiderstände sämtliche leitende Materialien einschließlich der Person. Nichtleiter werden durch Luftionisation entladen. Die Integration von Lötkolben und Meßgeräten in den gesicherten MOS-Arbeitsplatz ist nur mit Trenntrafo in jedem der verwendeten Geräte möglich. Die Meßgeräte-Massen werden ebenfalls mit Entladungswiderständen geerdet.

### 2. Gesicherte Verpackung durch leitfähige Materialien.

Zum Schutz gegen Elektrostatik werden elektrisch leitende Kunststoffe für Verpackung und Transportmittel verwendet. Leitende Kunststoffe gibt es als schwarze oder transparente Schutzbeutel, Schaumstoff, Folien und als Behälter. Empfindliche Bauteile dürfen nur am gesicherten MOS-Arbeitsplatz aus der Verpackung entfernt bzw. verpackt werden.

## Sicherheitshinweise/Vorschriften

1. Instandsetzungen, Änderungen und Prüfung netzbetriebener elektronischer Geräte und deren Zubehör dürfen nur von fachkundigen Personen ausgeführt werden.
2. Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise nach VDE 0701, Teil 200, und die Vorschriften und Sicherheitshinweise des jeweiligen Landes!
3. VDE 0701, Teil 200, beinhaltet Vorschriften zur Instandsetzung, Änderung und Prüfung netzbetriebener elektronischer Geräte und deren Zubehör.
4. Vor der Auslieferung des Geräts muß eine Sichtprüfung des Geräts und der Anschlußleitungen (und soweit vorhanden, des Schutzleiters), und die Messung des Isolationswiderstands und des Ersatz-Ableitstromes nach VDE 0701, Teil 200 durchgeführt werden. Der niederohmige Durchgang des Schutzleiters ist durch Messung laut Vorschrift VDE 0701, Teil 1, nachzuweisen.
5. Die Vorschriften des jeweiligen Landes sind zusätzlich zu beachten.
6. Bauteile mit dem Symbol  gekennzeichnet, dürfen nur durch Originalteile ersetzt werden.

## Messung der Hochspannung

1. Helligkeit auf Minimum stellen.
2. Die Hochspannung messen. Die Anzeige des Instrumentes sollte  $29,0\text{kV} \pm 0,7\text{kV}$  betragen. Falls die Anzeige diese Toleranzgrenzen überschreitet, ist die sofortige Behebung nötig, um die Möglichkeit vorzeitigen Komponentenausfalls zu verhüten.
3. Um die Möglichkeit von Röntgenstrahlung zu begrenzen, ist es wichtig, daß nur die vorgeschriebene Bildröhre verwendet wird.

**Anmerkung:** Es ist wichtig, daß ein präzises, regelmäßig geprüftes Voltmeter verwendet wird.

## Demontage der Rückwand

Zum Abnehmen der Rückwand werden die fünf Rückwand-schrauben **R** herausgedreht. Schraubenzieher in die Aussparung **V** einführen. Verriegelung nach unten drücken und gleichzeitig Rückwand nach hinten schieben (Abb. 1).

## Gerätechassis in Reparaturstellung bringen

1. Das Chassis hinten leicht anheben und vorsichtig nach hinten aus dem Gerät herausziehen (Abb. 2).
2. Lösen Sie die Kabelfixierungen. Drehen Sie jetzt das Chassis um  $90^\circ$  entgegen dem Uhrzeiger und stellen Sie das Chassis hinter dem Gerät ab (Abb. 3).
3. Nach erfolgter Reparatur/Einstellung müssen die Leitungen wieder in ihre ursprüngliche Lage gebracht und fixiert werden.

## Reparaturstellung für die Leiterplatte Signal-Board

1. Die Leiterplatte Signal-Board vom Hauptchassis (Basic-Board) abnehmen; vorher müssen alle Anschlußkabel abgezogen werden.
2. Die vier Schrauben (A) (Abb. 4) aus der AV-Abdeckung aus Kunststoff heraus-schrauben und die AV-Abdeckung durch Ausclipsen von der Leiterplatte Signal-Board abnehmen.

3. Die vordere Metallabdeckung von der Leiterplatte Signal-Board abnehmen (Abb. 5). Den gleichen Vorgang bei der hinteren Metallabdeckung wiederholen (Abb. 6).
4. Die vier Verlängerungskabel an die Leiterplatte Signal-Board anschließen; darauf achten, daß die Leiterplatte Signal-Board die Leiterplatte Basic-Board nicht berührt (Abb. 7).
5. Nach erfolgter Reparatur/Einstellung müssen sämtliche Kabel wieder in ihre ursprüngliche Lage gebracht und fixiert werden.

### Hinweis:

Die Verlängerungskabel werden als Reparatur-Teilesatz unter der Bestell-Nr. 291-90274.920 geliefert.

## Reparaturhinweis Signal - Board Q 4140 !

Bei Fehlern auf dem Signal-Board gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

- Nehmen Sie den EARAM (I 1891) aus der Leiterplatte heraus. Das Gerät ist weiterhin spielfähig.
- Bekommen Sie jetzt ein stehendes Bild, ist der EARAM defekt, (etwaige Geometriefehler bleiben dabei unberücksichtigt).
- Ist der Fehler weiterhin vorhanden, liegt das an einem anderen Bauteil auf dem Signal-Board.
- wenn Sie das Signal-Board bei der Kundendienst-Zentrale Kronach tauschen wollen, setzen Sie den EARAM aus dem defekten Signal-Board in das neue ein. So ersparen sie sich den Geräteabgleich und die Programmierung.

### Wichtig!

Am defekten Signal-Board entfernen Sie bitte die AV-Abdeckung.



### Note on electrostatic shielding

#### 1. Electrostatically shielded MOS workstations

Components sensitive to electrostatic discharge must be handled at workstation with electrostatic shielding. An electrostatically shielded MOS workstation is fitted with discharge resistor which earth all conductive materials, including the technician working there. Dielectrics are discharged by air ionisation. The use of soldering irons and measuring equipment at shielded workstation is only possible in conjunction with isolating transformer in each of the devices used. Measuring equipment chassis are also earthed with discharge resistors.

#### 2. Shielded packaging using conductive materials

To protect against electrostatic charges, electrically conductive plastics are used for packaging and transport purposes. Conductive plastics are available in the form of transparent protective bags, foam plastic, film sheeting or containers. Sensitive components requiring the use of protective packaging must only be packed and unpacked at shielded workstations.

### Safety warnings/regulations

1. The repair, modification and testing of mains-operated electronic devices and their accessories must only be performed by qualified persons.
2. It is necessary to follow the regulations and safety warnings to VDE 0701, part 200, as well as the regulations and safety warnings applicable in the country concerned.
3. VDE 0701, Part 2, contains regulations on the repair, modification and testing of mains-operated electronic devices and their accessories.
4. Before delivery, the device and the connecting leads (including any protective earth conductor fitted) must undergo visual inspection, and the insulation resistance and the equivalent leakage current must be measured according to VDE 0701, part 200. The low-resistance continuity of the protective earth conductor must be verified by measurement to VDE regulation 0701, part 1.
5. The regulations of the country concerned must also be observed.
6. Only genuine parts must be used for replacing components marked with the symbol .

### Measuring high voltage

1. Set the brightness to minimum.
2. Measure the high voltage. The meter should indicate 29.0kV  $\pm$  0.7kV if the meter indication is out of tolerance, immediate service and correction is required to prevent the possibility of premature component failure.
3. To prevent any X-Radiation possibility, it is essential to use the specified tube.

**NOTE:** It is important to use an accurate periodically calibrated high voltage meter.

### Rear panel removal

Unscrew the five rear panel screws **R** to remove the rear panel. Insert screw driver into recess **V**. Depress interlocking and at the same time slide rear panel to the rear (fig. 1).

### How to move the chassis into the service position

1. Hold and lift the rear of the chassis and gently pull the chassis toward you (fig. 2).
2. Undo the cable fixtures. Turn the chassis through 90° anti-clockwise and place the chassis behind the set (fig. 3).
3. After servicing ensure all wiring is returned to its original position and fixed.

### Service position for the signal board

1. Remove the signal board from the main chassis (Basic board), ensuring all leads are disconnected.
2. Remove the four screws (A) (fig. 4) from the plastic AV cover and unclip the AV cover from the signal board.
3. Remove the front metal cover from the signal board (fig. 5). Do the same for the rear metal cover (fig. 6).
4. Fit the four extension leads to the signal board making sure that the signal board does not touch the basic board (fig. 7).
5. After servicing ensure all wiring is returned to its original position and fixed.

#### Note:

The extension lead wire kit is supplied as a service kit. (Part number 291-90274.920).



### Repair information for the signal board Q 4140

There is any error on the signal board, please proceed as described:

- Remove the EAROM (I 1891) from the printed circuit board. The TV is able to keep running.
- If you get a static picture, the EAROM is out of order (possible geometry errors remain unconsidered).
- If the error is still there, it's because of another component on the signal board.
- If you want to change the signal board at the service head office in Kronach, insert the EAROM from the damaged signal board into the new one. So you don't need to make the alignment and the programming of the TV set.

#### Important!

Please remove the AV cover at the damaged signal board.





## Recommandations pour la protection contre les charges électrostatiques

### 1. Postes de travail MOS protégés électrostatiquement

La manipulation de composants sensibles aux charges électrostatiques doit impérativement se faire à un poste de travail MOS protégé électrostatiquement. Un tel poste de travail MOS protégé électrostatiquement met tous les matériaux conducteurs à la masse par l'intermédiaire de résistances de décharge, y compris la personne qui y travaille. Les non-conducteurs sont déchargés par ionisation de l'air. L'intégration de fers à souder et d'appareils de mesure dans le poste de travail MOS protégé électrostatiquement n'est admissible que par l'intermédiaire de transformateurs de séparation intégrés à chacun des appareils. Les terres des appareils de mesure sont également mises à la masse par l'intermédiaire de résistance de décharge.

### 2. Emballages de sécurité faits de matériaux conducteurs

Pour les protéger contre les charges électrostatiques, les composants sensibles sont emballés et transportés dans des matières plastiques conductrices d'électricité. Les matières plastiques conductrices existent en tant que sachets de protection noirs ou transparents, mousses, feuilles et aussi en tant que conteneurs. Les composants sensibles ne doivent être sortis de leur emballage conducteur ou y être emballés qu'au poste de travail MOS électrostatiquement protégé.

## Consignes et prescriptions de sécurité

1. Les remises en état, modifications et examen d'appareils électroniques exploités sur réseau, et leurs accessoires, ne doivent être exécutés que par des professionnels.
2. On appliquera les prescriptions et consignes de sécurité selon VDE 0701, partie 200, et les prescriptions et consignes de sécurité du pays respectif!
3. VDE 0701, partie 200, comporte des prescriptions sur la remise en état, modification et examen d'appareils électroniques exploités sur réseau, et leurs accessoires.
4. Avant la livraison de l'appareil, il faut effectuer un examen visuel de l'appareil et câbles de branchement (et si existant de la terre), et la mesure de la résistance d'isolation et du courant de fuite de remplacement selon VDE 0701, partie 200. Le passage de basse impédance de la terre doit être démontré par une mesure conformément à la prescription VDE 0701, partie 1.

5. Les prescriptions du pays respectif doivent être également observées.
6. Les éléments caractérisés avec le symbole ne doivent être remplacés que par des pièces originales.

## Mesurer la haute tension

1. Régler la luminosité au minimum.
2. Mesurer la haute tension. L'affichage de l'instrument doit indiquer  $29,0\text{kV} \pm 0,7\text{kV}$ . En cas de dépassement de cette tolérance, une réparation immédiate est nécessaire pour éviter un endommagement précoce des composants.
3. Pour limiter une émission éventuelle de rayons X, il est essentiel de n'utiliser que des tubes images prescrits.

**Remarque:** Il est essentiel d'utiliser un voltmètre précis et régulièrement contrôlé.

## Démontage du panneau arrière

Pour enlever la paroi arrière, dévissez les cinq vis **R**. Introduire un petit tournevis dans l'ouverture **V**. Pousser le verrouillage vers le bas et faire glisser en même temps le paroi arrière vers l'arrière (fig. 1).

## Châssis d'appareil en position de réparation

1. Lever légèrement le châssis à l'arrière et le sortir avec précautions de l'appareil vers l'arrière (fig. 2).
2. Desserrer les serre-câble. Tourner le châssis à 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et placer le châssis derrière l'appareil (fig. 3).
3. Une fois la réparation/réglage effectuée, les câbles doivent être remis dans leur position initiale et fixes.

## Réparation de la carte à circuits imprimés «Signaux»

1. Enlever la carte signaux du châssis principal (carte mère); auparavant, tous les câbles de raccordement doivent être débranchés.
2. Dévisser les quatre vis (A) (fig. 4) du recouvrement AV en plastique et retirer celui-ci de la carte signaux en ôtant les clips.
3. Enlever le recouvrement métallique frontal de la carte signaux (fig. 5). Procéder de la même manière pour le recouvrement métallique arrière (fig. 6).
4. Raccorder les quatre câbles de rallonge à la carte signaux; ce faisant, veiller à ce que la carte signaux ne touche pas à la carte mère (fig. 7).
5. Une fois la réparation/réglage effectuée, tous les câbles doivent être remis dans leur position initiale et fixes.

### Remarque:

les câbles de rallonge sont fournis comme jeu de pièces de réparation sous le numéro de référence 291-90274.920.



## Note d'information pour la maintenance du circuit signal Q 4140.

En cas de panne sur la platine signal veuillez procéder comme suit:

- Retirer l'EAROM (I 1891) de son support. L'appareil est toujours apte à fonctionner.
- Si vous obtenez une image statique, l'EAROM est défectueuse (erreurs possibles et inconsidérées de la géométrie d'image).
- Si la panne persiste, c'est qu'il s'agit d'un autre composant sur le module signal.
- Si vous voulez changer la platine signal auprès de votre fournisseur Loewe Kronach, conservez l'EAROM de la platine défectueuse afin de l'insérer dans la nouvelle platine. De ce fait, vous n'aurez pas besoin de réaligner et de reprogrammer le téléviseur.

### Important!

Oter de la platine défectueuse que vous conserverez le couvercle AV.





## Nota per la protezione da scariche elettrostatiche


### 1. Posti di lavoro MOS protetti elettrostaticamente

La manipolazione di componenti sensibili alle scariche elettrostatiche deve essere eseguita a posti di lavoro MOS protetti da queste scariche. Un posto di lavoro MOS protetto dalle scariche elettrostatiche convoglia a terra tutti i materiali conduttori compresa la persona mediante resistenze di scarica. Gli isolatori vengono scaricati mediante ionizzazione dell'aria. L'integrazione di saldati e apparecchi di misura nel posto di lavoro MOS protetto è possibile solo attraverso trasformatori di separazione in ogni apparecchio usato. Anche la massa degli apparecchi di misura vengono scaricate a terra mediante resistente di scarica.

### 2. Imballaggio protetto mediante materiali conduttori

Per proteggere le componenti dalle scariche elettrostatiche vengono usati degli imballaggi e dei mezzi di trasporto di materiale sintetico conduttore. Esistono imballaggi di materiale sintetico conduttore sottoforma di sacchetti di protezione trasparenti o neri, materiale schiumoso, fogli e contenitori. Componenti sensibili devono essere tolti, risp. messi negli imballaggi di materiale conduttore solo in un posto di lavoro MOS protetto.

## Note per la sicurezza/disposizioni

1. Riparazioni, modifiche e controlli su apparecchiature elettroniche ed accessori collegati alla rete elettrica devono essere eseguiti esclusivamente da personale esperto.
2. Si applicano le disposizioni e le note per la sicurezza della norma VDE 0701, parte 200, e quelle del Paese di installazione.
3. VDE 0701, parte 200, riporta le disposizioni per le riparazioni, modifiche e controlli su apparecchiature elettroniche ed accessori collegati alla rete elettrica.
4. Prima della consegna, si deve effettuare un controllo visivo dell'apparecchio e dei cavi di collegamento (anche del conduttore di protezione, se presente) nonché la misurazione della resistenza di isolamento e della corrente deviata sostitutiva secondo la norma VDE 0701, parte 200. La continuità a basso valore ohmico del conduttore di protezione va dimostrata secondo la norma VDE 0701, parte 1.
5. Si devono rispettare anche le disposizioni relative in vigore nel Paese di installazione.
6. Componenti contrassegnati con il simbolo  devono essere sostituiti solo con ricambi originali.

## Misurare l'alta tensione

1. Portare al minimo la luminosità.
2. Misurare l'alta tensione. Lo strumento dovrebbe indicare  $29,0\text{kV} \pm 0,7\text{kV}$ . Se l'indicazione supera questi limiti di tolleranza, eliminare immediatamente il difetto per non danneggiare altri componenti.
3. Per limitare la generazione di raggi X, è importante che venga usato esclusivamente il cinescopio previsto.

**Nota:** E' importante usare un voltmetro preciso, regolarmente tarato.

## Smontaggio del pannello posteriore

Per togliere il pannello si svitano le cinque viti **R** del pannello posteriore. Introdurre la punta del cacciavite nelle fessure **V**. Spingere il bloccaggio verso il basso e contemporaneamente far scivolare il pannello posteriore indietro (fig. 2).

## Come si porta il telaio in posizione di riparazione

1. Alzare leggermente il telaio sulla parte posteriore ed estrarlo cautamente dalla parte posteriore dell'apparecchio (fig. 3).
2. Allentare i fissaggi dei cavi. Girare il telaio di 90° verso sinistra e appoggiare il telaio dietro l'apparecchio (fig. 4).
3. Dopo la riparazione/regolazione riportare i cablaggi nella posizione originaria e fissarli.

## Posizione di riparazione della piastra segnale

1. Staccare la piastra segnale dal telaio principale (piastra di base). Prima staccare tutti i cablaggi.
2. Togliere le quattro viti (A) (fig. 4) dal coperchio di plastica dell'AV e, premendo i clip, smontare il coperchio dell'AV dalla piastra segnale.
3. Togliere il coperchio di metallo anteriore dalla piastra segnale (fig. 5). Ripetere l'operazione per il coperchio di metallo posteriore (fig. 6).
4. Collegare i quattro cavi di prolunga alla piastra segnale facendo attenzione che la piastra di base non tocchi la piastra segnale (fig. 7).

5. Dopo la riparazione/regolazione, riportare i cablaggi nella posizione originaria e fissarli.

### NOTA:

cavi di prolunga sono forniti come set di riparazione con il N° di codice 291-90274.920.



## Nota di riparazione della piastra segnale Q 4140

In caso di guasto della piastra segnale seguire le seguenti indicazioni:

- Estratte EAROM (I 1891) dal modulo. L'apparecchio è ancora funzionante.
- Se adesso, l'immagine è ferma l'EAROM è difettoso, (eventuali errori sulla geometria non sono da prendere in considerazione).
- Se il guasto si presenta ancora, esso è da ricercare su un altro componente della piastra segnale.
- In caso di permuta della piastra difettosa, tramite la Loewe Kronach, trattenete presso di voi l'EAROM, onde evitare la perdita dei dati memorizzati.

### Importante:

Trattenete dal modulo difettoso coperchio AV.



## Advertencia para la protección contra cargas electrostáticas

### 1. Protección contra cargas electrostáticas en puestos de manipulación de módulos MOS


La manipulación de piezas sensibles contra cargas electrostáticas debe realizarse en puestos de manipulación de módulos MOS protegidos contra dichas cargas. Para que un puesto de manipulación de módulos MOS esté protegido contra descargas electrostáticas, todos los materiales conductores, incluido el operario, deben conectarse a tierra mediante resistencias de descarga. Los elementos no conductores deben descargarse mediante un ionizador de aire. La integración de soldadores y aparatos de medición en los puestos de manipulación de módulos MOS sólo se puede realizar con transformadores separadores en cada aparato utilizado. También deben conectarse a tierra las masas de los aparatos de medición utilizando resistencias de descarga.

### 2. Embalaje protegido con materiales conductores

Para la protección contra las cargas electrostáticas se utilizan materiales sintéticos conductores para el embalaje y el transporte. Los materiales sintéticos conductores están disponibles en forma de bolsas protectoras negras o transparentes, gomaespuma, películas y envases. Las piezas electrostáticamente sensibles deben embalsarse y/o desembalsarse solamente en puestos de manipulación de módulos MOS.

## Advertencias y normas de seguridad

1. Las puestas a punto, cambios y revisiones de aparatos electrónicos alimentados por la red y sus accesorios, sólo deben realizarse por personas especializadas.
2. Son aplicables las advertencias y normas de seguridad detalladas en la norma VDE 0701, apartado 200 y las correspondientes de cada país.
3. El apartado 200 de la norma VDE 0701 describe las puestas a punto, cambios y revisiones de aparatos electrónicos alimentados por la red y sus accesorios.
4. Antes de efectuar el suministro del aparato debe realizarse una comprobación visual del mismo y de las líneas de conexión (y, en su caso, de la línea protectora), así como una medición de la resistencia de aislamiento y de la corriente sustitutiva de escape según VDE 0701, apartado 200. Debe verificarse la baja resistencia de la línea protectora recogida en la norma VDE 0701, apartado 1.

5. Se han de tener en cuenta además las normas de los países correspondientes.
6. Las piezas marcadas con el símbolo  sólo podrán reemplazarse por piezas originales.

## Medición de alta tensión

1. Ajustar el brillo al mínimo.
2. Medir la alta tensión. El aparato debe marcar  $29,0 \text{ kV} \pm 0,7 \text{ kV}$ . En caso de excederse el límite de tolerancia, debe corregirse inmediatamente para prevenir el fallo prematuro de los componentes.
3. Para limitar las posibles radiaciones de rayos X, es importante utilizar exclusivamente el tubo de imagen recomendado.

**Advertencia:** Es importante utilizar un voltímetro preciso y revisado periódicamente.

## Desmontaje del panel posterior

Para retirar el panel posterior deben extraerse los cinco tornillos **R** que lo fijan al aparato. El destornillador debe introducirse en la ranura **V**. Empujar el cierre hacia abajo, deslizando al mismo tiempo el panel posterior hacia atrás (Figura 1).

## Colocación del chasis del aparato en posición de reparación

1. Levantar ligeramente el chasis por la parte trasera y tirar con cuidado hacia atrás para extraerlo del aparato (Figura 2).
2. Liberar las sujeciones de los cables. Girar el chasis  $90^\circ$  en sentido contrario al de las agujas del reloj y dejarlo detrás del aparato (Figura 3).
3. Una vez finalizada la reparación o puesta a punto, colocar y fijar los cables en su posición original.

## Posición de reparación del circuito impreso de la tarjeta de señales

1. Extraer la tarjeta de señales del chasis principal (tarjeta básica); antes han de retirarse todos los cables de conexión.
2. Extraer los cuatro tornillos (A) (Figura 4) de la cubierta plástica de AV y retirar ésta desenchajándola de la tarjeta de señales.
3. Retirar la cubierta metálica delantero de la tarjeta de señales (Figura 5). Repetir el proceso con la cubierta metálica posterior (Figura 6).
4. Conectar los cuatro cables alargadores a la tarjeta de señales; tener cuidado de que la tarjeta de señales no entre en contacto con el circuito impreso de la tarjeta básica (Figura 7).
5. Una vez finalizada la reparación o puesta a punto, colocar y fijar los cables en su posición original.

### Nota:

Los cables alargadores se pueden encargar como juego de piezas de recambio indicando el número de pedido 291-90274.920.



## Notas para la reparación de la tarjeta de señales Q 4140 !

En caso de avería, rogamos dar los siguientes pasos:

- Extraer la EARAM (I 1891) de la placa de circuito impreso. Esto no impide que el aparato siga funcionando.
- Si aparece una imagen fija, significa que la EARAM está defectuosa (no se consideran los posibles fallos en la geometría de la imagen).
- Si el fallo persiste, la avería se encuentra en otro componente de la tarjeta de señales.
- Para cambiar la tarjeta de señales en nuestro Centro de Atención al Cliente en Kronach, instalar la EARAM de la tarjeta de señales defectuosa en la tarjeta nueva. Así se ahorra la comprobación y programación del aparato.

### ¡Importante!

Retirar los de la tarjeta de señales la cubierta de AV.



## Aanwijzing ter bescherming tegen elektrostatica

### 1. Elektrostatisch beveiligde MOS-werkplekken.

De omgang met voor elektrostatica gevoelige componenten moet op een elektrostatisch beveiligde MOS-werkplek plaatsvinden.


Bij een elektrostatisch beveiligde MOS-werkplek worden alle geleidende materialen en de persoon zelf via ontladingsweerstand geaard. Niet-geleiders worden door luchtionisatie ontladen. De integratie van soldeerbouten en meetapparaten in de beveiligde MOS-werkplek is alleen met een scheidingstransformator in elk van de gebruikte apparaten mogelijk. De massa's van de meetapparaten worden eveneens met ontladingsweerstand geaard.

### 2. Veilige verpakking door geleidende materialen.

Ter bescherming tegen elektrostatica worden elektrisch geleidende kunststoffen voor de verpakking en de transportmiddelen gebruikt. Geleidende kunststoffen zijn als zwarte of transparante beschermzakjes, schuimstof, folie en als container verkrijgbaar.

Gevoelige componenten mogen alleen op de beveiligde MOS-werkplek uit de verpakking worden gehaald resp. worden verpakt.

## Veiligheidsinstructies/voorschriften

- Elektronische apparaten met netvoeding en hun toebehoren mogen uitsluitend door vakkundige personen worden gerepareerd, gewijzigd en gecontroleerd.
- De voorschriften en veiligheidsinstructies volgens VDE 0701, deel 200, en de voorschriften en veiligheidsinstructies van het desbetreffende land zijn van kracht!
- VDE 0701, deel 200, bevat de voorschriften voor de reparatie, de wijziging en de controle van elektronische apparaten met netvoeding en hun toebehoren.
- Voordat het toestel wordt afgeleverd, moeten het toestel en de aansluitleidingen (en voor zover aanwezig, de aarddraad) aan een visuele controle worden onderworpen en de isolatieweerstand en de reserve-lekstroom conform VDE 0701, deel 200, worden gemeten. De laagohmige doorgang van de aarddraad moet door meting volgens voorschrift VDE 0701, deel 1, worden aangetoond.
- Tevens dienen de voorschriften van het desbetreffende land in acht te worden genomen.
- Componenten die gekenmerkt zijn met het symbool , mogen uitsluitend door originele reserveonderdelen worden vervangen.

## Metten van de hoge spanning

- Stel de helderheid op minimum in.
- Meet de hoge spanning. De weergave van het instrument moet  $29,0kV \pm 0,7kV$  bedragen. Als de weergave deze tolerantiegrenzen overschrijdt, moet dit onmiddellijk worden verholpen, om te voorkomen dat het component voortijdig uitvalt.
- Voor het beperken van de röntgenstralen, is het belangrijk, dat alleen de voorgeschreven beeldbuis wordt gebruikt.

**Opmerking:** Gebruik een nauwkeurige, regelmatig gecontroleerde voltmeter.

## Demontage van de achterwand

Om de achterwand te verwijderen, moeten de vijf schroeven **R** uit de achterwand worden gedraaid. Steek de schroevendraaier in de uitsparing **V**. Druk de vergrendeling naar beneden en schuif tegelijkertijd de achterwand naar achteren (afb. 1).

## Chassis van het toestel in de reparatiestand zetten

- Til het chassis aan de achterkant iets op en schuif het voorzicht naar achteren uit het toestel (afb. 2).
- Maak de kabelbevestigingen los. Draai het chassis nu 90° tegen de klok in en zet het chassis achter het toestel neer (afb. 3).
- Na de reparatie/instelling moeten de kabels weer op de oorspronkelijke positie worden aangebracht en bevestigd.

## Reparatiestand voor printplaat Signal-Board

- Verwijder de printplaat Signal-Board van het hoofdchassis (Basic-Board); eerst moeten alle aansluitkabels worden losgetrokken.
- Draai de vier schroeven (A) (afb. 4) uit de kunststof-AV-afdekking en wip de AV-afdekking van de printplaat Signal-Board.

- Verwijder de metalen afdekking van de printplaat Signal-Board (afb. 5). Doe hetzelfde bij de achterste metalen afdekking (afb. 6).
- Sluit de drie verlengkabels op de printplaat Signal-Board aan; let erop, dat de printplaat Signal-Board de printplaat Basic-Board niet raakt (afb. 7).
- Na de reparatie/instelling moeten alle kabels weer op de oorspronkelijke positie worden aangebracht en bevestigd.

### Aanwijzing:

De verlengkabels zijn als reparatie-onderdeel onder bestelnummer 291-90274.920 verkrijgbaar.



## Reparatie-instructie Signal - Board Q 4140

Bij fouten op de Signal-Board gaat u als volgt te werk:

- Verwijder de EARAM (I 1891) uit de printplaat. Het toestel is nog steeds functioneel.
- Als nu een stilstaand beeld ontstaat, is de EARAM defect, (met eventuele geometriefouten wordt hierbij geen rekening gehouden).
- Als de fout blijft bestaan, ligt dat aan een andere component op de Signal-Board.
- Als u de Signal-Board bij de service-centrale Kronach wilt vervangen, plaatst u de EARAM van de defecte Signal-Board in de nieuwe. Op die manier hoeft u het toestel niet opnieuw af te stemmen en te programmeren.

### Balansrijk!

Verwijder bij een defect Signal-Board de AV-afdekking.

**Demontage der Rückwand**  
**Gerätechassis in Reparaturstellung bringen**

**Rear panel removal**

**How to move the chassis into the service position**

**Démontage du panneau arrière**

**Come si porta il telaio in posizione di riparazione**

**Smontaggio del pannello posteriore**

**Châssis d'appareil en position de réparation**

**Desmontaje del panel posterior**

**Colocación del chasis del aparato en posición de reparación**

**Demontage van de achterwand**

**Chassis van het toestel in de reparatiestand zetten**

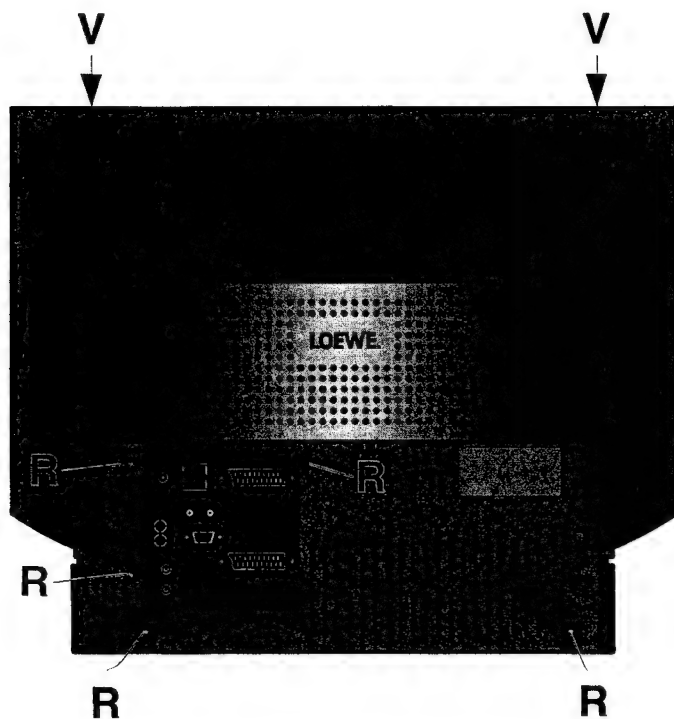


Abb.1  
Fig.1

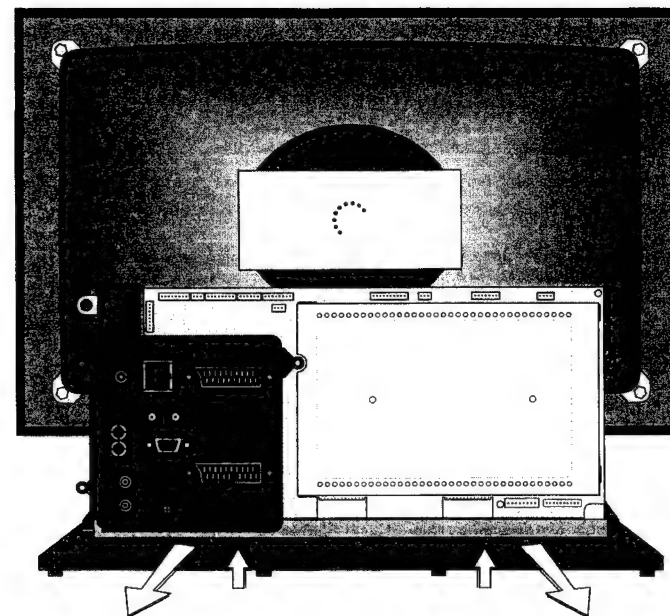


Abb.2  
Fig.2

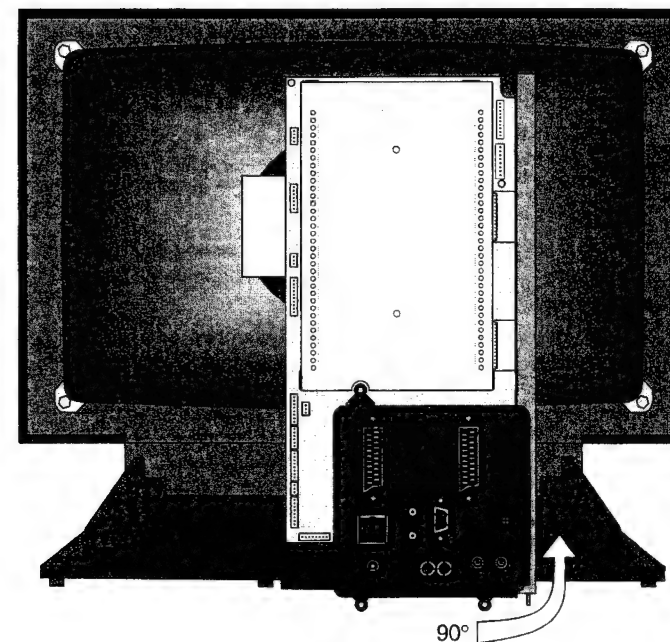
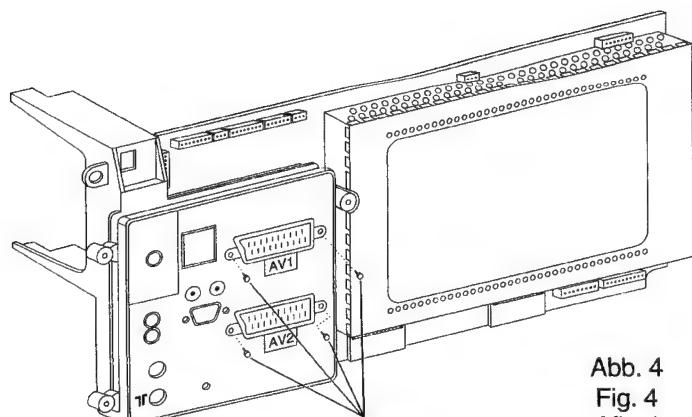


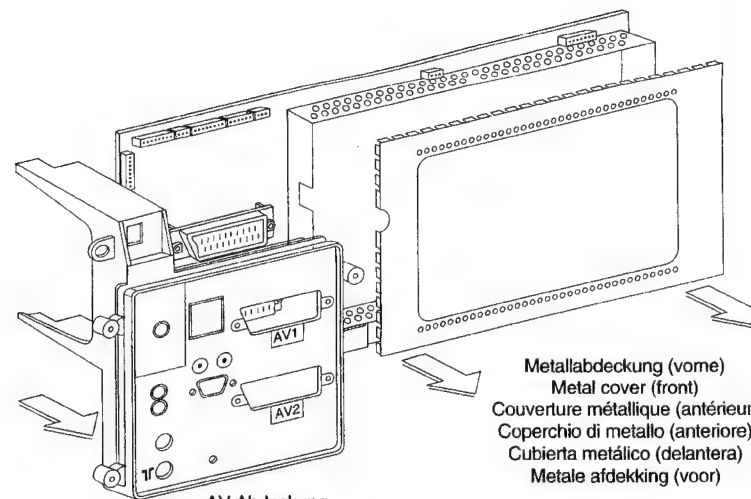
Abb.3  
Fig.3



AV Abdeckung  
AV Cover  
Couverture AV  
Coperchio AV  
Cubierta AV  
AV-afdekking

Schrauben (A)  
Screws (A)  
Vis (A)  
Viti (A)  
Tornillos (A)  
Schroeven (A)

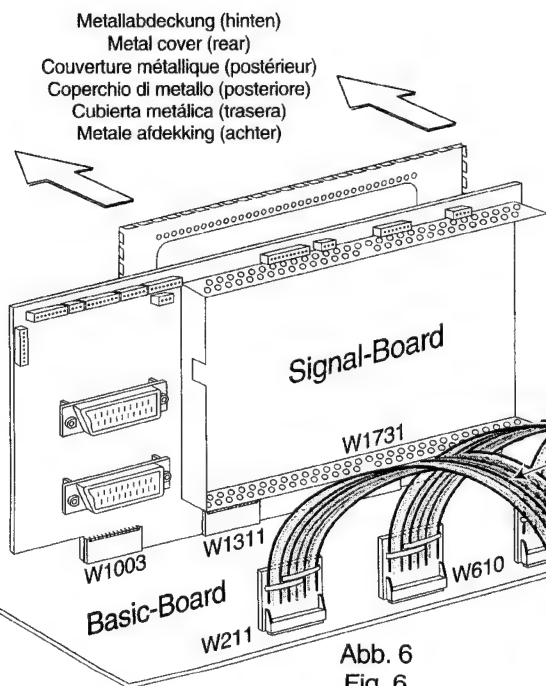
Abb. 4  
Fig. 4  
Afb. 4



AV Abdeckung  
AV Cover  
Couverture AV  
Coperchio AV  
Cubierta AV  
AV-afdekking

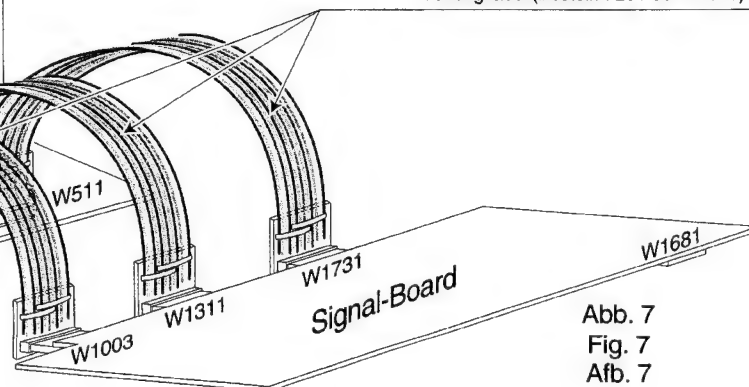
Metallabdeckung (vorne)  
Metal cover (front)  
Couverture métallique (antérieur)  
Coperchio di metallo (anteriore)  
Cubierta metálica (delantera)  
Metale afdekking (voor)

Abb. 5  
Fig. 5  
Afb. 5



Metallabdeckung (hinten)  
Metal cover (rear)  
Couverture métallique (postérieur)  
Coperchio di metallo (posteriore)  
Cubierta metálica (traseira)  
Metale afdekking (achter)

Abb. 6  
Fig. 6  
Afb. 6



Verlängerungskabel (Bestell-Nr. 291-90274.920)  
Extension cable (Part number 291-90274.920)  
Câble de prolongement (Numéro de commande 291-90274.920)  
Cavo di prolunga (Numero d'ordinazione 291-90274.920)  
Cable alargador (n° de pedido 291-90274.920)  
Verlengkabel (Bestelnr. 291-90274.920)

Abb. 7  
Fig. 7  
Afb. 7



## Technische Daten

### Calida 5784 ZP

#### mit Micro-Digital-Chassis Q 4140 / 8 bit

Bildröhre: Blackline-S 33" 4:3, Bildschirm-Diagonale 84cm (sichtbar 79cm), Ablenkwinkel 110°, Heizspannung 6,3Veff, (28Vss)/310 mA, Entmagnetisierung nach jedem Einschalten

Stromversorgung: 200-260 V~, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme: 150 W (SB-Betrieb 1 W)

Vertikalfrequenz: 100 Hz, 120 Hz (NTSC-M)

Horizontalfrequenz: 31250 Hz, 31500 Hz (NTSC-M)

Maße: 79 x 73 x 54 (B x H x T)

Gewicht: 54 kg

Anschlüsse:

(vorne) Front AV (Video, S-VHS), Kopfhörerbuchse

(hinten) 2 EURO-AV (Video, Audio S-VHS, Hi8)

zwei Cinch-Buchsen für Ton-Ausgang (regelbar), Audio Input

Besonderheiten: TV-Timer-Programmierung mit VPT, Videokopierfunktion, Dialog-Control System IDC Pro, Zweiten-Decoder, digitales Abstimm- und Speicher-System, automatische Senderprogrammierung ACP, Sendersuchlauf, digitale Kanalwahl, 200 Programmspeicherplätze 000-199, OSD Anzeige, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, automatische Lautstärkeanpassung AVC, Kindersicherung Plus, Digital Noise Control (DNC), Automatic Movie Detection (AMD), Super PAL 100, Digitaler Kammfilter, Photo CD, elektronischer Abgleich mit Fernbedienung,

Hyperband-Tuner MAS Multisystem with Antenna Splitter:

47 MHz - 861 MHz

MN B/G/DK/I/L/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)

Hyperband-Tuner MP Multisystem PIP: nur bei Var. 72

47 MHz - 861 MHz / ohne Audio

MN B/G/DK/I/L/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M (3,58)

\*) SAT-Tuner: 914 MHz - 2154 MHz

serienmäßig Videotext-Decoder (TOP/FLOF) Megatext

Tonsystem: 2 x 25 W (Musik) an 4 Ohm, 4 Lautsprecher, Basisverbreiterung bei Stereo, Raumklang bei Mono

Nachrüstsatz: SAT 5 / Twin SAT 5

### Calida 5772 ZP

#### Technische Daten (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Super Flatline 29" 4:3, Bildschirmdiagonale 72cm (sichtbar 68cm)

Leistungsaufnahme: 130 W (SB-Betrieb 1 W)

Maße: 68 x 62 x 50,5 (B x H x T)

Gewicht: 42,5 kg

Tonsystem: 2 Lautsprecher

### Calida 5763 Z

#### Technische Daten (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Blackline-S 24" 4:3, Bildschirmdiagonale 63cm (sichtbar 59cm)

Leistungsaufnahme: 125 W (SB-Betrieb 1 W)

Maße: 59,5 x 56 x 46 (B x H x T)

Gewicht: 28,5 kg

Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem, D Dualsystem

Tonsystem: 2 Lautsprecher

### Calida 5755 Z

#### Technische Daten (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Blackline 21" 4:3, Bildschirmdiagonale 55cm (sichtbar 51cm)

Leistungsaufnahme: 100 W (SB-Betrieb 1 W)

Maße: 53 x 49,5 x 49 (B x H x T)

Gewicht: 25 kg

Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem, D Dualsystem

Tonsystem: 2 Lautsprecher

### Arcada 8755 Z

#### Technische Daten (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Blackline 21" 4:3, Bildschirmdiagonale 55cm (sichtbar 51cm)

Leistungsaufnahme: 100 W (SB-Betrieb 1 W)

Maße: 53 x 49,5 x 49 (B x H x T)

Gewicht: 25 kg

Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem

### Planus 4872 Z

#### Technische Daten (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Super Flatline 29" 4:3, Bildschirmdiagonale 72cm (sichtbar 68cm)

Leistungsaufnahme: 130 W (SB-Betrieb 1 W)

Maße: 69,4 x 63,8 x 50,7 (B x H x T)

Gewicht: 41 kg

Anschlüsse:

(vorne) Cinchbuchse als Videoeingang

Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem, D Dualsystem

Tonsystem: 2 Lautsprecher

### Planus 4672 ZP

#### Technische Daten (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Super Flatline 29" 4:3, Bildschirmdiagonale 72cm (sichtbar 68cm)

Leistungsaufnahme: 130 W (SB-Betrieb 1 W)

Maße: 81,6 x 60,2 x 49,2 (B x H x T)

Gewicht: 42,5 kg

Tonsystem: 6 Lautsprecher

Anschlüsse:

(vorne) Cinchbuchse als Videoeingang

### Planus 4670 ZW/ZPW

#### Technische Daten (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Super Flatline 28" 16:9, Bildschirmdiagonale 70cm (sichtbar 66cm)

Leistungsaufnahme: 130 W (SB-Betrieb 1 W)

Maße: 83,5 x 52,5 x 52 (B x H x T)

Gewicht: 38 kg

Anschlüsse:

(vorne) Cinchbuchse als Videoeingang

Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem (ZW), D Dualsystem (ZW)

### Planus 4663 Z

#### Technische Daten (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Blackline-S 24" 4:3, Bildschirmdiagonale 63cm (sichtbar 59cm)

Leistungsaufnahme: 125 W (SB-Betrieb 1 W)

Maße: 73 x 54,5 x 46 (B x H x T)

Gewicht: 28 kg

Anschlüsse:

(vorne) Cinchbuchse als Videoeingang

Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem, D Dualsystem

### Xelos 5270 ZW

#### Technische Daten (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Super Flatline 28" 16:9, Bildschirmdiagonale 70cm (sichtbar 66cm)

Leistungsaufnahme: 125 W (SB-Betrieb 1 W)

Maße: 73 x 53 x 51 (B x H x T)

Gewicht: 37 kg

Anschlüsse:

(vorne) Cinchbuchse als Videoeingang

Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem, D Dualsystem

Tonsystem: 2 Lautsprecher

\*) nur bei SAT-Ausstattung (Nachrüstsatz)

**Xelos 5261 ZW****Technische Daten** (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Super Flatline 23" 16:9, Bildschirmdiagonale 61cm (sichtbar 56cm)  
Leistungsaufnahme: 115 W (SB-Betrieb 1 W)  
Maße: 63,5 x 47,5 x 48,5 (B x H x T)  
Gewicht: 27 kg  
Anschlüsse:  
(vorne) Cinchbuchse als Videoeingang  
Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Tonsystem: 2 Lautsprecher

**Xelos 5255 Z****Technische Daten** (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Blackline 21" 4:3, Bildschirmdiagonale 55cm (sichtbar 51cm)  
Leistungsaufnahme: 95 W (SB-Betrieb 1 W)  
Maße: 56 x 48,5 x 50 (B x H x T)  
Gewicht: 24 kg  
Anschlüsse:  
(vorne) Cinchbuchse als Videoeingang  
Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Tonsystem: 2 Lautsprecher

**Profil 3572 Z/ZP****Technische Daten** (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Super Flatline 29" 4:3, Bildschirmdiagonale 72cm (sichtbar 68cm)  
Leistungsaufnahme: 125 W (SB-Betrieb 1 W)  
Maße: 80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)  
Gewicht: 38,5 kg  
Anschlüsse:  
(vorne) Cinchbuchse als Videoeingang  
Besonderheiten: Hyperband-Tuner D Dualsystem (Z)

**Profil 3570 Z****Technische Daten** (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Blackline-S 28" 4:3, Bildschirmdiagonale 70cm (sichtbar 66cm)  
Leistungsaufnahme: 130 W (SB-Betrieb 1 W)  
Maße: 80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)  
Gewicht: 38,5 kg  
Anschlüsse:  
(vorne) nur Kopfhörerbuchse  
Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Tonsystem: 2 Lautsprecher

**Profil 3563 Z****Technische Daten** (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Blackline-S 24" 4:3, Bildschirmdiagonale 63cm (sichtbar 59cm)  
Leistungsaufnahme: 125 W (SB-Betrieb 1 W)  
Maße: 72,5 x 52 x 43 (B x H x T)  
Gewicht: 27 kg  
Anschlüsse:  
(vorne) nur Kopfhörerbuchse  
Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Tonsystem: 2 Lautsprecher

**Cantus 3872 ZP****Technische Daten** (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Super Flatline 29" 4:3, Bildschirmdiagonale 72cm (sichtbar 68cm)  
Leistungsaufnahme: 125 W (SB-Betrieb 1 W)  
Maße: 80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)  
Gewicht: 38,5 kg  
Anschlüsse:  
(vorne) Cinchbuchse als Videoeingang

**Cantus 3870 ZW****Technische Daten** (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Super Flatline 28" 16:9, Bildschirmdiagonale 70cm (sichtbar 66cm)  
Leistungsaufnahme: 125 W (SB-Betrieb 1 W)  
Maße: 81 x 50,5 x 52,5 (B x H x T)  
Gewicht: 34,5 kg  
Anschlüsse:  
(vorne) Cinchbuchse als Videoeingang  
Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem, D Dualsystem

**Contur 1670 Z****Technische Daten** (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Blackline 28" 4:3, Bildschirmdiagonale 70cm (sichtbar 66cm)  
Maße: 80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)  
Leistungsaufnahme: 130 W (SB-Betrieb 1 W)  
Gewicht: 38,5 kg  
Anschlüsse:  
(vorne) nur Kopfhörerbuchse  
Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Tonsystem: 2 Lautsprecher

**Contur 1663 Z****Technische Daten** (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Blackline 28" 4:3, Bildschirmdiagonale 70cm (sichtbar 66cm)  
Maße: 80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)  
Leistungsaufnahme: 130 W (SB-Betrieb 1 W)  
Gewicht: 38,5 kg  
Anschlüsse:  
(vorne) nur Kopfhörerbuchse  
Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Tonsystem: 2 Lautsprecher

**Contur CT 1570 Z****Technische Daten** (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Blackline 28" 4:3, Bildschirmdiagonale 70cm (sichtbar 66cm)  
Maße: 80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)  
Leistungsaufnahme: 130 W (SB-Betrieb 1 W)  
Gewicht: 38,5 kg  
Anschlüsse:  
(vorne) nur Kopfhörerbuchse  
Besonderheiten: Hyperband-Tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Tonsystem: 2 Lautsprecher

**Melody L****Technische Daten** (abweichend von Calida 5784 ZP)

Bildröhre: Super Flatline 29" 4:3, Bildschirmdiagonale 72cm (sichtbar 68cm)  
Leistungsaufnahme: 125 W (SB-Betrieb 1 W)  
Maße: 81,6 x 60,2 x 49,2 (B x H x T)  
Gewicht: 42,5 kg  
Anschlüsse:  
(vorne) Cinchbuchse als Videoeingang  
Besonderheiten: Hyperband-Tuner D Dualsystem





## Technical specifications

### Calida 5784 ZP

#### with micro digital chassis Q 4140 / 8 bit

Picture tube:	Blackline-S 33" 4:3, picture diagonal length: 84cm (visible 79cm), deflection angle 110°, heating voltage 6.3 Vrms (28Vp-p)/310 mA, degaussing each time the set is switched on
Power requirement:	200 to 260 V~, 50 or 60 Hz
Power consumption:	150 W (SB mode 1 W)
Vertical frequency:	100 Hz, 120 Hz NTSC-M
Horizontal freq.:	31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M
Dimensions:	79 x 73 x 54 (W x H x D)
Weight:	54 kg
Connections:	
(front)	Front AV (Video, S-VHS), Headphone socket
(back)	2 EURO-AV (Video, Audio S-VHS, Hi8) two Cinch jacks for sound output (regulable), Audio Input
Features:	TV Timer programming with VPT, Video Copy function, Dialogue control system IDC Pro, dual-sound decoder, tuning and memory system digital, digital channel selector ACP, 200 programme locations in memory 000 to 199, OSD indication, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control AVC, Child Lock, Digital Noise Control (DNC), Automatic Movie Detection (AMD), Super PAL 100, Digital Comb Filter, Photo CD, electronic alignment with the remote control, Hyperband tuner MAS Multisystem with Antenna Splitter: 47 MHz - 861 MHz MN B/G/DK/I/L/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M ( 3,58) Hyperband tuner MP Multisystem PIP: only at Var. 72 47 MHz - 861 MHz / w/o Audio MN B/G/DK/I/L/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M ( 3,58) *) SAT tuner: 914 MHz - 2154 MHz teletext decoder as standard feature (TOP/FLOF) Megatext
Audio system:	2 x 25 W for an impedance of 4 ohms, 4 loudspeakers, base broadening for stereo, spatial sound for mono
Retrofit kit:	SAT 5 / Twin SAT 5

### Calida 5772 ZP

#### Technical specifications (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube:	Super Flatline 29" 4:3, Picture diagonal length 72cm (visible 68cm)
Power consumption:	130 W (SB mode 1 W)
Dimensions:	68 x 62 x 50,5 (W x H x D)
Weight:	42,5 kg
Audio system:	2 Loudspeakers

### Calida 5763 Z

#### Technical specifications (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube:	Blackline-S 24" 4:3, picture diagonal length 63cm (visible 59cm)
Power consumption:	125 W (SB mode 1 W)
Dimensions:	59,5 x 56 x 46 (W x H x D)
Weight:	28,5 kg
Features:	Hyperband tuner M Multisystem, D Dualsystem
Audio system:	2 Loudspeakers

### Calida 5755 Z

#### Technical specifications (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube:	Blackline 21" 4:3, Picture diagonal length 55cm (visible 51cm)
Power consumption:	100 W (SB mode 1 W)
Dimensions:	53 x 49,5 x 49 (W x H x D)
Weight:	25 kg
Features:	Hyperband tuner M Multisystem, D Dualsystem
Audio system:	2 Loudspeakers

### Arcada 8755 Z

#### Technical specifications (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube:	Blackline 21" 4:3, Picture diagonal length 55cm (visible 51cm)
Power consumption:	100 W (SB mode 1 W)
Dimensions:	53 x 49,5 x 49 (W x H x D)
Weight:	25 kg
Features:	Hyperband tuner M Multisystem

### Planus 4872 Z

#### Technical specifications (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube:	Super Flatline 29" 4:3, Picture diagonal length 72cm (visible 68cm)
Power consumption:	130 W (SB mode 1 W)
Dimensions:	69,4 x 63,8 x 50,7 (W x H x D)
Weight:	41 kg
Connections:	
(front)	Cinch jack for video input
Features:	Hyperband tuner M Multisystem, D Dualsystem
Audio system:	2 Loudspeakers

### Planus 4672 ZP

#### Technical specifications (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube:	Super Flatline 29" 4:3, Picture diagonal length 72cm (visible 68cm)
Power consumption:	130 W (SB mode 1 W)
Dimensions:	81,6 x 60,2 x 49,2 (W x H x D)
Weight:	42,5 kg
Audio system:	6 Loudspeakers
Connections:	
(front)	Cinch jack for video input

### Planus 4670 ZW/ZPW

#### Technical specifications (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube:	Super Flatline 28" 16:9, Picture diagonal length 70cm (visible 66cm)
Power consumption:	130 W (SB mode 1 W)
Dimensions:	83,5 x 52,5 x 52 (W x H x D)
Weight:	38 kg
Connections:	
(front)	Cinch jack for video input
Features:	Hyperband tuner M Multisystem (ZW), D Dualsystem (ZW)

### Planus 4663 Z

#### Technical specifications (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube:	Blackline-S 24" 4:3, Picture diagonal length 63cm (visible 59cm)
Power consumption:	125 W (SB mode 1 W)
Dimensions:	73 x 54,5 x 46 (W x H x D)
Weight:	28 kg
Connections:	
(front)	Cinch jack for video input
Features:	Hyperband tuner M Multisystem, D Dualsystem

### Xelos 5270 ZW

#### Technical specifications (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube:	Super Flatline 28" 16:9, Picture diagonal length 70cm (visible 66cm)
Power consumption:	125 W (SB mode 1 W)
Dimensions:	73 x 53 x 51 (W x H x D)
Weight:	37 kg
Connections:	
(front)	Cinch jack for video input
Features:	Hyperband tuner M Multisystem, D Dualsystem
Audio system:	2 Loudspeakers

\*) only with SAT equipment (Retrofit kit)



### **Xelos 5261 Z**

#### **Technical specifications** (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube: Super Flatline 23" 16:9, Picture diagonal length 61cm (visible 56cm)  
Power consumption: 115 W (SB mode 1 W)  
Dimensions: 63,5 x 47,5 x 48,5 (W x H x D)  
Weight: 27 kg  
Connections:  
(front) Cinch jack for video input  
Features: Hyperband tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Audio system: 2 Loudspeakers

### **Xelos 5255 Z**

#### **Technical specifications** (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube: Blackline 21" 4:3, Picture diagonal length 55cm (visible 51cm)  
Power consumption: 95 W (SB mode 1 W)  
Dimensions: 56 x 48,5 x 50 (W x H x D)  
Weight: 24 kg  
Connections:  
(front) Cinch jack for video input  
Features: Hyperband tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Audio system: 2 Loudspeakers

### **Profil 3572 Z/ZP**

#### **Technical specifications** (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube: Super Flatline 29" 4:3, Picture diagonal length 72cm (visible 68cm)  
Power consumption: 125 W (SB mode 1 W)  
Dimensions: 80 x 57,5 x 48,5 (W x H x D)  
Weight: 38,5 kg  
Connections:  
(front) Cinch jack for video input  
Features: Hyperband tuner D Dualsystem (Z)

### **Profil 3570 Z**

#### **Technical specifications** (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube: Blackline-S 28" 4:3, Picture diagonal length 70cm (visible 66cm)  
Power consumption: 130 W (SB mode 1 W)  
Dimensions: 80 x 57,5 x 48,5 (W x H x D)  
Weight: 38,5 kg  
Connections:  
(front) only headphones jack  
Features: Hyperband tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Audio system: 2 Loudspeakers

### **Profil 3563 Z**

#### **Technical specifications** (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube: Blackline-S 24" 4:3, Picture diagonal length 63cm (visible 59cm)  
Power consumption: 125 W (SB mode 1 W)  
Dimensions: 72,5 x 52 x 43 (W x H x D)  
Weight: 27 kg  
Connections:  
(front) only headphones jack  
Features: Hyperband tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Audio system: 2 Loudspeakers

### **Cantus 3872 ZP**

#### **Technical specifications** (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube: Super Flatline 29" 4:3, Picture diagonal length 72cm (visible 68cm)  
Power consumption: 125 W (SB mode 1 W)  
Dimensions: 80 x 57,5 x 48,5 (W x H x D)  
Weight: 38,5 kg  
Connections:  
(front) Cinch jack for video input

### **Cantus 3870 ZW**

#### **Technical specifications** (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube: Super Flatline 28" 16:9, Picture diagonal length 70cm (visible 66cm)  
Power consumption: 125 W (SB mode 1 W)  
Dimensions: 81 x 50,5 x 52,5 (W x H x D)  
Weight: 34,5 kg  
Connections:  
(front) Cinch jack for video input  
Features: Hyperband tuner M Multisystem, D Dualsystem

### **Contur 1670 Z**

#### **Technical specifications** (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube: Blackline 28" 4:3, Picture diagonal length 70cm (visible 66cm)  
Dimensions: 80 x 57,5 x 48,5 (W x H x D)  
Power consumption: 130 W (SB mode 1 W)  
Weight: 38,5 kg  
Connections:  
(front) only headphones jack  
Features: Hyperband tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Audio system: 2 Loudspeakers

### **Contur 1663 Z**

#### **Technical specifications** (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube: Blackline 28" 4:3, Picture diagonal length 70cm (visible 66cm)  
Dimensions: 80 x 57,5 x 48,5 (W x H x D)  
Power consumption: 130 W (SB mode 1 W)  
Weight: 38,5 kg  
Connections:  
(front) only headphones jack  
Features: Hyperband tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Audio system: 2 Loudspeakers

### **Contur CT 1570 Z**

#### **Technical specifications** (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube: Blackline 28" 4:3, Picture diagonal length 70cm (visible 66cm)  
Dimensions: 80 x 57,5 x 48,5 (W x H x D)  
Power consumption: 130 W (SB mode 1 W)  
Weight: 38,5 kg  
Connections:  
(front) only headphones jack  
Features: Hyperband tuner M Multisystem, D Dualsystem  
Audio system: 2 Loudspeakers

### **Melody L**

#### **Technical specifications** (deviating from Calida 5784 ZP)

Picture tube: Super Flatline 29" 4:3, Picture diagonal length 72cm (visible 68cm)  
Power consumption: 125 W (SB mode 1 W)  
Dimensions: 81,6 x 60,2 x 49,2 (W x H x D)  
Weight: 42,5 kg  
Connections:  
(front) Cinch jack for video input  
Features: Hyperband tuner D Dualsystem



## Caractéristiques techniques

### Calida 5784 ZP

#### avec châssis micro digital Q 4140 / 8 bit

Tube image:	Blackline-S 33" 4:3, diagonale de l'écran 84cm (visible 79cm), angle de déviation 110 degrés, tension de chauffage 6,3Veff, tension de crête à crête 28V, 310 mA, démagnétisation après chaque mise sous tension
Alimentation:	200 - 260 V~, 50 / 60 Hz
Puissance absor.:	150 W (Fonctionnement SB 1 W)
Fréquence vert.:	100 Hz, 120 Hz NTSC-M
Fréquence horiz.:	31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M
Dimensions:	79 x 73 x 54 (L x H x P)
Poids:	54 kg
Connexions:	
(devant)	Front AV (Vidéo, S-VHS), Prise d'écouteur
(derrière)	2 EURO-AV (Vidéo, Audio S-VHS, Hi8) deux prises Cinch pour les signaux d'entrée son (réglable), entrée Audio
Particularités:	Programmation de TV Timer avec VPT, fonction à copier, Système de commande dialogue IDC Pro, décodeur sons, système de syntonisation et de mémoire numérique ACP, sélection de canal numérique, 200 emplacements de mémoire 000-199, affichage de OSD, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control AVC, Verrouillage Enfants, Digital Noise Control (DNC), Digital Comb Filter, Photo CD, réglage électronique avec télécommande, Tuner hyperbande MAS Multisystem with Antenna Splitter: 47 MHz - 861 MHz MN B/G/DK/I/L/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M ( 3,58) Tuner hyperbande MP Multisystem PIP: seulement pour Var. 72 47 MHz - 861 MHz / sans Audio MN B/G/DK/I/L/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M ( 3,58) *) Tuner SAT: 914 MHz - 2154 MHz décodeur télétexte en série (TOP/FLOF) Megatext
Système audio:	2 x 25 W dans 4 Ohm, 4haut-parleurs, propagation de base (stéréo), son spatial (mono)
Lot de rattrapage:	SAT 5 / Twin SAT 5

### Calida 5772 ZP

#### Caractéristiques techniques (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Super Flatline 29" 4:3, Diagonale de l'écran 72cm (visible 68cm)
Puissance absor.:	130 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	68 x 62 x 50,5 (L x H x P)
Poids:	42,5 kg
Système audio:	2 Haut-parleurs

### Calida 5763 Z

#### Caractéristiques techniques (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Blackline-S 24" 4:3, Diagonale de l'écran 63cm (visible 59cm)
Puissance absor.:	125 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	59,5 x 56 x 46 (L x H x P)
Poids:	28,5 kg
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem, D Dualsystem
Système audio:	2 Haut-parleurs

### Calida 5755 Z

#### Caractéristiques techniques (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Blackline 21" 4:3, Diagonale de l'écran 55cm (visible 51cm)
Puissance absor.:	100 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	53 x 49,5 x 49 (L x H x P)
Poids:	25 kg
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem, D Dualsystem
Système audio:	2 Haut-parleurs

### Arcada 8755 Z

#### Caractéristiques techniques (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Blackline 21" 4:3, Diagonale de l'écran 55cm (visible 51cm)
Puissance absor.:	100 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	53 x 49,5 x 49 (L x H x P)
Poids:	25 kg
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem

### Planus 4872 Z

#### Caractéristiques techniques (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Super Flatline 29" 4:3, Diagonale de l'écran 72cm (visible 68cm)
Puissance absor.:	130 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	69,4 x 63,8 x 50,7 (L x H x P)
Poids:	41 kg
Connexions:	
(devant)	Prise cinch pour video entrée
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem, D Dualsystem
Système audio:	2 Haut-parleurs

### Planus 4672 ZP

#### Caractéristiques techniques (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Super Flatline 29" 4:3, Diagonale de l'écran 72cm (visible 68cm)
Puissance absor.:	130 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	81,6 x 60,2 x 49,2 (L x H x P)
Poids:	42,5 kg
Système audio:	6 Haut-parleurs
Connexions:	
(devant)	Prise cinch pour video entrée

### Planus 4670 ZW/ZPW

#### Caractéristiques techniques (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Super Flatline 28" 16:9, Diagonale de l'écran 70cm (visible 66cm)
Puissance absor.:	130 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	83,5 x 52,5 x 52 (L x H x P)
Poids:	38 kg
Connexions:	
(devant)	Prise cinch pour video entrée
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem (ZW), D Dualsystem (ZW)

### Planus 4663 Z

#### Caractéristiques techniques (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Blackline-S 24" 4:3, Diagonale de l'écran 63cm (visible 59cm)
Puissance absor.:	125 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	73 x 54,5 x 46 (L x H x P)
Poids:	28 kg
Connexions:	
(devant)	Prise cinch pour video entrée
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem, D Dualsystem

### Xelos 5270 ZW

#### Caractéristiques techniques (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Super Flatline 28" 16:9, Diagonale de l'écran 70cm (visible 66cm)
Puissance absor.:	125 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	73 x 53 x 51 (L x H x P)
Poids:	37 kg
Connexions:	
(devant)	Prise cinch pour video entrée
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem, D Dualsystem
Système audio:	2 Haut-parleurs

\*) seulement pour appareils SAT (Lot de rattrapage)

### **Xelos 5261 ZW**

#### **Caractéristiques techniques** (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Super Flatline 23" 16:9, Diagonale de l'écran 61cm (visible 56cm)
Puissance absor.:	115 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	63,5 x 47,5 x 48,5 (L x H x P)
Poids:	27 kg
Connexions:	
(devant)	Prise cinch pour video entrée
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem, D Dualsystem
Système audio:	2 Haut-parleurs

### **Xelos 5255 Z**

#### **Caractéristiques techniques** (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Blackline 21" 4:3, Diagonale de l'écran 55cm (visible 51cm)
Puissance absor.:	95 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	56 x 48,5 x 50 (L x H x P)
Poids:	24 kg
Connexions:	
(devant)	Prise cinch pour video entrée
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem, D Dualsystem
Système audio:	2 Haut-parleurs

### **Profil 3572 Z/ZP**

#### **Caractéristiques techniques** (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Super Flatline 29" 4:3, Diagonale de l'écran 72cm (visible 68cm)
Puissance absor.:	125 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	80 x 57,5 x 48,5 (L x H x P)
Poids:	38,5 kg
Connexions:	
(devant)	Prise cinch pour video entrée
Particularités:	Tuner hyperbande D Dualsystem (Z)

### **Profil 3570 Z**

#### **Caractéristiques techniques** (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Blackline-S 28" 4:3, Diagonale de l'écran 70cm (visible 66cm)
Puissance absor.:	130 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	80 x 57,5 x 48,5 (L x H x P)
Poids:	38,5 kg
Connexions:	
(devant)	seulement prise d'écouteur
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem, D Dualsystem
Système audio:	2 Haut-parleurs

### **Profil 3563 Z**

#### **Caractéristiques techniques** (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Blackline-S 24" 4:3, Diagonale de l'écran 63cm (visible 59cm)
Puissance absor.:	125 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	72,5 x 52 x 43 (L x H x P)
Poids:	27 kg
Connexions:	
(devant)	seulement prise d'écouteur
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem, D Dualsystem
Système audio:	2 Haut-parleurs

### **Cantus 3872 ZP**

#### **Caractéristiques techniques** (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Super Flatline 29" 4:3, Diagonale de l'écran 72cm (visible 68cm)
Puissance absor.:	125 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	80 x 57,5 x 48,5 (L x H x P)
Poids:	38,5 kg
Connexions:	
(devant)	Prise cinch pour video entrée

### **Cantus 3870 ZW**

#### **Caractéristiques techniques** (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Super Flatline 28" 16:9, Diagonale de l'écran 70cm (visible 66cm)
Puissance absor.:	125 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	81 x 50,5 x 52,5 (L x H x P)
Poids:	34,5 kg
Connexions:	
(devant)	Prise cinch pour video entrée
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem, D Dualsystem

### **Contur 1670 Z**

#### **Caractéristiques techniques** (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Blackline 28" 4:3, Diagonale de l'écran 70cm (visible 66cm)
Dimensions:	80 x 57,5 x 48,5 (L x H x P)
Puissance absor.:	130 W (Fonctionnement SB 1 W)
Poids:	38,5 kg
Connexions:	
(devant)	seulement prise d'écouteur
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem, D Dualsystem
Système audio:	2 Haut-parleurs

### **Contur 1663 Z**

#### **Caractéristiques techniques** (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Blackline 28" 4:3, Diagonale de l'écran 70cm (visible 66cm)
Dimensions:	80 x 57,5 x 48,5 (L x H x P)
Puissance absor.:	130 W (Fonctionnement SB 1 W)
Poids:	38,5 kg
Connexions:	
(devant)	seulement prise d'écouteur
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem, D Dualsystem
Système audio:	2 Haut-parleurs

### **Contur CT 1570 Z**

#### **Caractéristiques techniques** (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Blackline 28" 4:3, Diagonale de l'écran 70cm (visible 66cm)
Dimensions:	80 x 57,5 x 48,5 (L x H x P)
Puissance absor.:	130 W (Fonctionnement SB 1 W)
Poids:	38,5 kg
Connexions:	
(devant)	seulement prise d'écouteur
Particularités:	Tuner hyperbande M Multisystem, D Dualsystem
Système audio:	2 Haut-parleurs

### **Melody L**

#### **Caractéristiques techniques** (différents du Calida 5784 ZP)

Tube image:	Super Flatline 29" 4:3, Diagonale de l'écran 72cm (visible 68cm)
Puissance absor.:	125 W (Fonctionnement SB 1 W)
Dimensions:	81,6 x 60,2 x 49,2 (L x H x P)
Poids:	42,5 kg
Connexions:	
(devant)	Prise cinch pour video entrée
Particularités:	Tuner hyperbande D Dualsystem



## Dati tecnici

### Calida 5784 ZP

#### con telaio micro-digitale Q 4140 / 8 bit

Cinescopio:	Blackline-S 33" 4:3, diagonale 84 cm (visibile 79cm), angolo di deflessione 110 gradi, tensione riscaldamento 6,3 Veff (28Vpp)/310 mA, Smagnetizzazione ad ogni accensione dell' apparecchio
Alimentatore:	200-260 V~, 50/60 Hz
Assorbimento:	150 W (Esercizio SB 1 W)
Frequenza verticale:	100 Hz, 120 Hz NTSC-M
Frequenza orizz.:	31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M
Dimensioni:	79 x 73 x 54 (L x A x P)
Peso:	54 kg
Allacciamenti: (frontali)	Fronte AV (Video, S-VHS), Presa cuffia
(posteriori)	2 EURO-AV (Video, Audio S-VHS, Hi8) due prese Cinch per l'uscita tono (regolabile), ingresso Audio
Particolarità:	Programmazione con VPT, doppiaggio, sistema di comando dialogo IDC Pro, decodificatore doppio audio, sistema di taratura e memorizzazione digitale ACP, selezione digitale canali, 200 posti di memoria programmi 000-199, indicatore di OSD, Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, Automatic Volume Control AVC, Sicura bambini, Digital Noise Control (DNC), Automatic Movie Detection (AMD), Super PAL 100, Digital Comb Filter, Photo CD, taratura elettronica con telecomando, Tuner di iperbando MAS Multisystem with Antenna Splitter: 47 MHz - 861 MHz MN B/G/DK/I/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M ( 3,58) Tuner di iperbando MP Multisystem PIP: solo per Var. 72 47 MHz - 861 MHz / senza Audio MN B/G/DK/I/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M ( 3,58) ) Tuner SAT: 914 MHz - 2150 MHz decodificatore televideo di serie (TOP/FLOF) Megatext
Sistema audio:	2 x 25 W su 4 Ohm, 4 diffusori, ampliamento di base (stereo), suono spaziale (mono)
Kit di equip. succ.:	SAT 5 / Twin SAT 5

### Calida 5772 ZP

#### Dati tecnici (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Super Flatline 29" 4:3, diagonale 72cm (visibile 68cm)
Assorbimento:	130 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	68 x 62 x 50,5 (B x H x T)
Peso:	42,5 kg
Sistema audio:	2 Diffusori

### Calida 5763 Z

#### Dati tecnici (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Blackline-S 24" 4:3, diagonale 63cm (visibile 59cm)
Assorbimento:	125 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	59,5 x 56 x 46 (B x H x T)
Peso:	28,5 kg
Particolarità:	Tuner di iperbando M Multisystem, D Dualsystem
Sistema audio:	2 Diffusori

### Calida 5755 Z

#### Dati tecnici (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Blackline 21" 4:3, diagonale 55cm (visibile 51cm)
Assorbimento:	100 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	53 x 49,5 x 49 (B x H x T)
Peso:	25 kg
Particolarità:	Tuner di iperbando M Multisystem, D Dualsystem
Sistema audio:	2 Diffusori

### Arcada 8755 Z

#### Dati tecnici (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Blackline 21" 4:3, diagonale 55cm (visibile 51cm)
Assorbimento:	100 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	53 x 49,5 x 49 (B x H x T)
Peso:	25 kg
Particolarità:	Tuner di iperbando M Multisystem

### Planus 4872 Z

#### Dati tecnici (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Super Flatline 29" 4:3, diagonale 72cm (visibile 68cm)
Assorbimento:	130 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	69,4 x 63,8 x 50,7 (B x H x T)
Peso:	41 kg
Allacciamenti: (frontali)	Presenza cinch per video ingresso
Particolarità:	Tuner di iperbando M Multisystem, D Dualsystem
Sistema audio:	2 Diffusori

### Planus 4672 ZP

#### Dati tecnici (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Super Flatline 29" 4:3, diagonale 72cm (visibile 68cm)
Assorbimento:	130 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	81,6 x 60,2 x 49,2 (B x H x T)
Peso:	42,5 kg
Sistema audio:	6 Diffusori
Allacciamenti: (frontali)	Presenza cinch per video ingresso

### Planus 4670 ZW/ZPW

#### Dati tecnici (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Super Flatline 28" 16:9, diagonale 70cm (visibile 66cm)
Assorbimento:	130 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	83,5 x 52,5 x 52 (B x H x T)
Peso:	38 kg
Allacciamenti: (frontali)	Presenza cinch per video ingresso
Particolarità:	Tuner di iperbando M Multisystem (ZW), D Dualsystem (ZW)

### Planus 4663 Z

#### Dati tecnici (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Blackline-S 24" 4:3, diagonale 63cm (visibile 59cm)
Assorbimento:	125 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	73 x 54,5 x 46 (B x H x T)
Peso:	28 kg
Allacciamenti: (frontali)	Presenza cinch per video ingresso
Particolarità:	Tuner di iperbando M Multisystem, D Dualsystem

### Xelos 5270 ZW

#### Dati tecnici (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Super Flatline 28" 16:9, diagonale 70cm (visibile 66cm)
Assorbimento:	125 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	73 x 53 x 51 (B x H x T)
Peso:	37 kg
Allacciamenti: (frontali)	Presenza cinch per video ingresso
Particolarità:	Tuner di iperbando M Multisystem, D Dualsystem
Sistema audio:	2 Diffusori

\*) solo per apparecchi SAT (Kit di equip. succ.)

### **Xelos 5261 ZW**

#### **Dati tecnici** (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Super Flatline 23" 16:9, diagonale 61cm (visibile 56cm)
Assorbimento:	115 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	63,5 x 47,5 x 48,5 (B x H x T)
Peso:	27 kg
Allacciamenti:	
(frontali)	Presa cinch per video ingresso
Particolarità:	Tuner di iperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema audio:	2 Diffusori

### **Xelos 5255 Z**

#### **Dati tecnici** (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Blackline 21" 4:3, diagonale 55cm (visibile 51cm)
Assorbimento:	95 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	56 x 48,5 x 50 (B x H x T)
Peso:	24 kg
Allacciamenti:	
(frontali)	Presa cinch per video ingresso
Particolarità:	Tuner di iperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema audio:	2 Diffusori

### **Profil 3572 Z/ZP**

#### **Dati tecnici** (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Super Flatline 29" 4:3, diagonale 72cm (visibile 68cm)
Assorbimento:	125 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Peso:	38,5 kg
Allacciamenti:	
(frontali)	Presa cinch per video ingresso
Particolarità:	Tuner di iperbanda D Dualsystem (Z)

### **Profil 3570 Z**

#### **Dati tecnici** (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Blackline-S 28" 4:3, diagonale 70cm (visibile 66cm)
Assorbimento:	130 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Peso:	38,5 kg
Allacciamenti:	
(frontali)	solo presa cuffia
Particolarità:	Tuner di iperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema audio:	2 Diffusori

### **Profil 3563 Z**

#### **Dati tecnici** (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Blackline-S 24" 4:3, diagonale 63cm (visibile 59cm)
Assorbimento:	125 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	72,5 x 52 x 43 (B x H x T)
Peso:	27 kg
Allacciamenti:	
(frontali)	solo presa cuffia
Particolarità:	Tuner di iperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema audio:	2 Diffusori

### **Cantus 3872 ZP**

#### **Dati tecnici** (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Super Flatline 29" 4:3, diagonale 72cm (visibile 68cm)
Assorbimento:	125 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Peso:	38,5 kg
Allacciamenti:	
(frontal	
i)	Presa cinch per video ingresso

### **Cantus 3870 ZW**

#### **Dati tecnici** (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Super Flatline 28" 16:9, diagonale 70cm (visibile 66cm)
Assorbimento:	125 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	81 x 50,5 x 52,5 (B x H x T)
Peso:	34,5 kg
Allacciamenti:	
(frontali)	Presa cinch per video ingresso
Particolarità:	Tuner di iperbanda M Multisystem, D Dualsystem

### **Contur 1670 Z**

#### **Dati tecnici** (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Blackline 28" 4:3, diagonale 70cm (visibile 66cm)
Dimensioni:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Assorbimento:	130 W (Esercizio SB 1 W)
Peso:	38,5 kg
Allacciamenti:	
(frontali)	solo presa cuffia
Particolarità:	Tuner di iperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema audio:	2 Diffusori

### **Contur 1663 Z**

#### **Dati tecnici** (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Blackline 28" 4:3, diagonale 70cm (visibile 66cm)
Dimensioni:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Assorbimento:	130 W (Esercizio SB 1 W)
Peso:	38,5 kg
Allacciamenti:	
(frontali)	solo presa cuffia
Particolarità:	Tuner di iperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema audio:	2 Diffusori

### **Contur CT 1570 Z**

#### **Dati tecnici** (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Blackline 28" 4:3, diagonale 70cm (visibile 66cm)
Dimensioni:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Assorbimento:	130 W (Esercizio SB 1 W)
Peso:	38,5 kg
(frontali)	solo presa cuffia
Particolarità:	Tuner di iperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema audio:	2 Diffusori

### **Melody L**

#### **Dati tecnici** (diversi da Calida 5784 ZP)

Cinescopio:	Super Flatline 29" 4:3, diagonale 72cm (visibile 68cm)
Assorbimento:	125 W (Esercizio SB 1 W)
Dimensioni:	81,6 x 60,2 x 49,2 (B x H x T)
Peso:	42,5 kg
Allacciamenti:	
(frontali)	Presa cinch per video ingresso
Particolarità:	Tuner di iperbanda D Dualsystem



## Datos técnicos

### Calida 5784 ZP

#### con chasis micro-digital Q 4140 / 8 bit

Tubo de imagen:	Blackline-S 33" 4:3, diagonal de la pantalla 84 cm (visibles 79 cm), ángulo de deflexión 110°, tensión de filamento 6,3 Veff, (28Vss)/310 mA, desmagnetización tras cada encendido.
Suministro eléctrico:	200-260 V ~ 50/60 Hz
Consumo:	150 W (en funcionamiento SB - 1 W)
Frecuencia vertical:	100 Hz, 120 Hz NTSC-M
Frecuencia horiz.I:	31250 Hz, 31500 Hz NTSC-M
Dimensiones:	79 x 73 x 54 (ancho x alto x fondo)
Peso:	54 kg
Conexiones:	
(delante)	Frente AV (Video, S-VHS), Conector para auriculares
(detrás)	2 EURO-AV (Video, Audio S-VHS, Hi8) dos conectores Cinch para salida de sonido (regulable), entrada Audio
Particularidad:	Programación del televisor mediante temporizador con VPT, función de grabación de video, Dialog-Control-System IDC Pro, descodificador dual, sistema de ajuste y memorización digital, programación automática de emisoras ACP, búsqueda de emisoras, selección digital de canales, 200 memorias de canales 000-199, indicación OSD, sistema de control de nitidez Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, ajuste automático de volumen AVC, seguro para niños, Digital Noise Control (DNC), Automatic Movie Detection (AMD), Super PAL 100, filtro de peine digital, Photo CD, ajuste electrónico a través del mando a distancia, Sintonizador para hiperbanda MAS Multisystem w. Antenna Splitter: 47 MHz - 861 MHz MN B/G/DK/I/L/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M ( 3,58) Sintonizador para hiperbanda MP Multisystem PIP: sólo Var. 72 47 MHz - 861 MHz / sin Audio MN B/G/DK/I/L/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M ( 3,58) *) Sintonizador SAT: 914 MHz - 2154 MHz siendo el modelo de serie el descodificador de teletexto Videotext-Decoder (TOP/FLOF) Megatext.
Sistema de sonido:	2 x 25 W a 4 ohmios, 4 altavoces, difusión de base en estéreo, sonido espacial en mono.
Conjunto de ampliación:	SAT 5 / Twin SAT 5

### Calida 5772 ZP

#### Datos técnicos (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Super Flatline 29" 4:3, Diagonal de la pantalla 72cm (visibles 68cm)- Consumo: 130 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	68 x 62 x 50,5 (B x H x T)
Peso:	42,5 kg
Sistema de sonido:	2 altavoces

### Calida 5763 Z

#### Datos técnicos (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Blackline-S 24" 4:3, Diagonal de la pantalla 63cm (visibles 59cm)
Consumo:	125 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	59,5 x 56 x 46 (B x H x T)
Peso:	28,5 kg
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema de sonido:	2 altavoces

### Calida 5755 Z

#### Datos técnicos (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Blackline 21" 4:3, Diagonal de la pantalla 55cm (visibles 51cm)
Consumo:	100 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	53 x 49,5 x 49 (B x H x T)
Peso:	25 kg
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema de sonido:	2 altavoces

### Arcada 8755 Z

#### Datos técnicos (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Blackline 21" 4:3, Diagonal de la pantalla 55cm (visibles 51cm)
Consumo:	100 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	53 x 49,5 x 49 (B x H x T)
Peso:	25 kg
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem

### Planus 4872 Z

#### Datos técnicos (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Super Flatline 29" 4:3, Diagonal de la pantalla 72cm (visibles 68cm)
Consumo:	130 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	69,4 x 63,8 x 50,7 (B x H x T)
Peso:	41 kg
Conexiones:	
(delante)	Conector cinch para entrada de vídeo
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema de sonido:	2 altavoces

### Planus 4672 ZP

#### Datos técnicos (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Super Flatline 29" 4:3, Diagonal de la pantalla 72cm (visibles 68cm)
Consumo:	130 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	81,6 x 60,2 x 49,2 (B x H x T)
Peso:	42,5 kg
Sistema de sonido:	6 altavoces
Conexiones:	
(delante)	Conector cinch para entrada de vídeo

### Planus 4670 ZW/ZPW

#### Datos técnicos (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Super Flatline 28" 16:9, Diagonal de la pantalla 70cm (visibles 66cm)
Consumo:	130 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	83,5 x 52,5 x 52 (B x H x T)
Peso:	38 kg
Conexiones:	
(delante)	Conector cinch para entrada de vídeo
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem (ZW), D Dualsystem (ZW)

### Planus 4663 Z

#### Datos técnicos (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Blackline-S 24" 4:3, Diagonal de la pantalla 63cm (visibles 59cm)
Consumo:	125 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	73 x 54,5 x 46 (B x H x T)
Peso:	28 kg
Conexiones:	
(delante)	Conector cinch para entrada de vídeo
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem, D Dualsystem

### Xelos 5270 ZW

#### Datos técnicos (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Super Flatline 28" 16:9, Diagonal de la pantalla 70cm (visibles 66cm)
Consumo:	125 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	73 x 53 x 51 (B x H x T)
Peso:	37 kg
Conexiones:	
(delante)	Conector cinch para entrada de vídeo
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema de sonido:	2 altavoces

\*) sólo aparatos SAT (conjunto de ampliación)

### **Xelos 5261 Z**

#### **Datos técnicos** (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Super Flatline 23" 16:9, Diagonal de la pantalla 61cm (visibles 56cm)
Consumo:	115 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	63,5 x 47,5 x 48,5 (B x H x T)
Peso:	27 kg
Conexiones:	
(delante)	Conector cinch para entrada de vídeo
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema de sonido:	2 altavoces

### **Xelos 5255 Z**

#### **Datos técnicos** (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Blackline 21" 4:3, Diagonal de la pantalla 55cm (visibles 51cm)
Consumo:	95 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	56 x 48,5 x 50 (B x H x T)
Peso:	24 kg
Conexiones:	
(delante)	Conector cinch para entrada de vídeo
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema de sonido:	2 altavoces

### **Profil 3572 Z/ZP**

#### **Datos técnicos** (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Super Flatline 29" 4:3, Diagonal de la pantalla 72cm (visibles 68cm)
Consumo:	125 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Peso:	38,5 kg
Conexiones:	
(delante)	Conector cinch para entrada de vídeo
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda D Dualsystem (Z)

### **Profil 3570 Z**

#### **Datos técnicos** (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Blackline-S 28" 4:3, Diagonal de la pantalla 70cm (visibles 66cm)
Consumo:	130 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Peso:	38,5 kg
Anschlüsse:	
(vorne)	nur Kopfhörerbuchse
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema de sonido:	2 altavoces

### **Profil 3563 Z**

#### **Datos técnicos** (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Blackline-S 24" 4:3, Diagonal de la pantalla 63cm (visibles 59cm)
Consumo:	125 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	72,5 x 52 x 43 (B x H x T)
Peso:	27 kg
Anschlüsse:	
(vorne)	nur Kopfhörerbuchse
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema de sonido:	2 altavoces

### **Cantus 3872 ZP**

#### **Datos técnicos** (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Super Flatline 29" 4:3, Diagonal de la pantalla 72cm (visibles 68cm)
Consumo:	125 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Peso:	38,5 kg
Conexiones:	
(delante)	Conector cinch para entrada de vídeo

### **Cantus 3870 ZW**

#### **Datos técnicos** (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Super Flatline 28" 16:9, Diagonal de la pantalla 70cm (visibles 66cm)
Consumo:	125 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	81 x 50,5 x 52,5 (B x H x T)
Peso:	34,5 kg
Conexiones:	
(delante)	Conector cinch para entrada de vídeo
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem, D Dualsystem

### **Contur 1670 Z**

#### **Datos técnicos** (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Blackline 28" 4:3, Diagonal de la pantalla 70cm (visibles 66cm)
Dimensiones:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Consumo:	130 W (SB-Betrieb 1 W)
Peso:	38,5 kg
Conexiones:	
(delante)	sólo conector para auricular
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema de sonido:	2 altavoces

### **Contur 1663 Z**

#### **Datos técnicos** (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Blackline 28" 4:3, Diagonal de la pantalla 70cm (visibles 66cm)
Dimensiones:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Consumo:	130 W (SB-Betrieb 1 W)
Peso:	38,5 kg
Conexiones:	
(delante)	sólo conector para auricular
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema de sonido:	2 altavoces

### **Contur CT 1570 Z**

#### **Datos técnicos** (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Blackline 28" 4:3, Diagonal de la pantalla 70cm (visibles 66cm)
Dimensiones:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Consumo:	130 W (SB-Betrieb 1 W)
Peso:	38,5 kg
Conexiones:	
(delante)	sólo conector para auricular
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda M Multisystem, D Dualsystem
Sistema de sonido:	2 altavoces

### **Melody L**

#### **Datos técnicos** (distintos de Calida 5784 ZP)

Tubo de imagen:	Super Flatline 29" 4:3, Diagonal de la pantalla 72cm (visibles 68cm)
Consumo:	125 W (SB-Betrieb 1 W)
Dimensiones:	81,6 x 60,2 x 49,2 (B x H x T)
Peso:	42,5 kg
Conexiones:	
(delante)	Conector cinch para entrada de vídeo
Particularidad:	Sintonizador para hiperbanda D Dualsystem



## Technische Gegevens

### Calida 5784 ZP

#### met Micro-Digital-Chassis Q 4140 / 8 bit

Beeldbuis:	Blackline-S 33" 16:9, beeldscherm diagonaal 84 cm (zichtbaar 79cm), afleiding hoek 110°, verwarmingsspanning 6,3Veff, (28Vss)/310 mA, ontmagn. altijd nadat inschakelen
Voeding:	200-260 V~, 50/60 Hz
Stroom verbruik:	150 W/uur (stand-by 1 W)
Verticale frequentie:	100 Hz, 120 Hz (NTSC-M)
Horizontale frequentie:	31250 Hz, 31500 Hz (NTSC-M)
Afmetingen:	79 x 73 x 54 (B x H x D)
Gewicht:	54 kg
Aansluitingen:	
(voor)	Front AV (Video, S-VHS), Hoofdtelefoon bus
(achter)	2 EURO-aansluitingen (Video, Audio S-VHS, Hi8) twee cinch-aansluitingen voor geluidsuitgang (regelbaar), Audio ingang
Bijzonderheden:	TV-Timer-Programmering met VPT, Videokopiërfunctie, Intelligent Dialog Control (IDC) Plus, tweetoon-decoder, digitale Afstemmings- en opslagen-systeem Speicher-System, Automatic Channel Pro- gramming ACP, digitale Kanaalkeuze, 200 programmaposities 000- 199, On Screen Display (OSD), Sharpness Control System (SCS), DTI Plus, automatisch volumeregeling (AVC), kinderslot Plus, Digi- tal Noise Control (DNC), Automatic Movie Detection (AMD), Super PAL 100, Digitale Kammfilter, Photo CD, elektronische afstemming met afstandsbediening, Hyperband kanalenkiezer MAS Multisystem with Antenna Splitter: 47 MHz - 861 MHz MN B/G/DK/I/L/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M ( 3,58) Hyperband kanalenkiezer MP Multisystem PIP: alleen bij Var. 72 47 MHz - 861 MHz / zonder Audio MN B/G/DK/I/L/L1 • NTSC-VIDEO (4,43) • NTSC-M ( 3,58) *) SAT-kanalenkiezer: 914 MHz - 2154 MHz teletekst-decoder in serie (TOP/FLOF) niveau 2.5 2 x 40 W aan 4 ohm, 4 luidsprekers, verbreding van de basis bij stereo, ruimtelijk geluid bij mono
Geluidssysteem:	
Uitbreidingsset:	SAT 5 / Twin SAT 5

### Calida 5772 ZP

#### Technische gegevens (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Super Flatline 29" 4:3, Beeldscherm diagonaal 72cm (zichtbaar 68cm)
Stroom verbruik:	130 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	68 x 62 x 50,5 (B x H x T)
Gewicht:	42,5 kg
Geluidssysteem:	2 luidsprekers

### Calida 5763 Z

#### Technische gegevens (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Blackline-S 24" 4:3, Beeldscherm diagonaal 63cm (zichtbaar 59cm)
Stroom verbruik:	125 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	59,5 x 56 x 46 (B x H x T)
Gewicht:	28,5 kg
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer M Multisystem, D Dualsystem
Geluidssysteem:	2 luidsprekers

### Calida 5755 Z

#### Technische gegevens (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Blackline 21" 4:3, Beeldscherm diagonaal 55cm (zichtbaar 51cm)
Stroom verbruik:	100 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	53 x 49,5 x 49 (B x H x T)
Gewicht:	25 kg
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer M Multisystem, D Dualsystem
Geluidssysteem:	2 luidsprekers

### Arcada 8755 Z

#### Technische gegevens (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Blackline 21" 4:3, Beeldscherm diagonaal 55cm (zichtbaar 51cm)
Stroom verbruik:	100 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	53 x 49,5 x 49 (B x H x T)
Gewicht:	25 kg
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer M Multisystem

### Planus 4872 Z

#### Technische gegevens (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Super Flatline 29" 4:3, Beeldscherm diagonaal 72cm (zichtbaar 68cm)
Stroom verbruik:	130 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	69,4 x 63,8 x 50,7 (B x H x T)
Gewicht:	41 kg
Aansluitingen:	
(voor)	cinch-aansluiting als Video ingang
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer M Multisystem, D Dualsystem
Geluidssysteem:	2 luidsprekers

### Planus 4672 ZP

#### Technische gegevens (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Super Flatline 29" 4:3, Beeldscherm diagonaal 72cm (zichtbaar 68cm)
Stroom verbruik:	130 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	81,6 x 60,2 x 49,2 (B x H x T)
Gewicht:	42,5 kg
Geluidssysteem:	6 luidsprekers
Aansluitingen:	
(voor)	cinch-aansluiting als Video ingang

### Planus 4670 ZW/ZPW

#### Technische gegevens (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Super Flatline 28" 16:9, Beeldscherm diagonaal 70cm (zichtbaar 66cm)
Stroom verbruik:	130 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	83,5 x 52,5 x 52 (B x H x T)
Gewicht:	38 kg
Aansluitingen:	
(voor)	cinch-aansluiting als Video ingang
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer M Multisystem (ZW), D Dualsystem (ZW)

### Planus 4663 Z

#### Technische gegevens (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Blackline-S 24" 4:3, Beeldscherm diagonaal 63cm (zichtbaar 59cm)
Stroom verbruik:	125 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	73 x 54,5 x 46 (B x H x T)
Gewicht:	28 kg
Aansluitingen:	
(voor)	cinch-aansluiting als Video ingang
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer M Multisystem, D Dualsystem

### Xelos 5270 ZW

#### Technische gegevens (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Super Flatline 28" 16:9, Beeldscherm diagonaal 70cm (zichtbaar 66cm)
Stroom verbruik:	125 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	73 x 53 x 51 (B x H x T)
Gewicht:	37 kg
Aansluitingen:	
(voor)	cinch-aansluiting als Video ingang
Bijzonderheden:	Hyperbandkanalenkiezer M Multisystem, D Dualsystem
Geluidssysteem:	2 luidsprekers

\*) alleen bij SAT uitrustung (uitbreidingsset)



**Xelos 5261 ZW****Technische gegevens** (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Super Flatline 23" 16:9, Beeldschermdiagonaal 61cm (zichtbaar 56cm)
Stroom verbruik:	115 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	63,5 x 47,5 x 48,5 (B x H x T)
Gewicht:	27 kg
Aansluitingen:	
(voor)	cinch-aansluiting als Video ingang
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer M Multisystem, D Dualsystem
Geluidssysteem:	2 luidsprekers

**Xelos 5255 Z****Technische gegevens** (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Blackline 21" 4:3, Beeldschermdiagonaal 55cm (zichtbaar 51cm)
Stroom verbruik:	95 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	56 x 48,5 x 50 (B x H x T)
Gewicht:	24 kg
Aansluitingen:	
(voor)	cinch-aansluiting als Video ingang
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer M Multisystem, D Dualsystem
Geluidssysteem:	2 luidsprekers

**Profil 3572 Z/ZP****Technische gegevens** (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Super Flatline 29" 4:3, Beeldschermdiagonaal 72cm (zichtbaar 68cm)
Stroom verbruik:	125 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Gewicht:	38,5 kg
Aansluitingen:	
(voor)	cinch-aansluiting als Video ingang
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer D Dualsystem (Z)

**Profil 3570 Z****Technische gegevens** (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Blackline-S 28" 4:3, Beeldschermdiagonaal 70cm (zichtbaar 66cm)
Stroom verbruik:	130 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Gewicht:	38,5 kg
Aansluitingen:	
(voor)	alleen Hoofdtelefoon bus
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer M Multisystem, D Dualsystem
Geluidssysteem:	2 luidsprekers

**Profil 3563 Z****Technische gegevens** (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Blackline-S 24" 4:3, Beeldschermdiagonaal 63cm (zichtbaar 59cm)
Stroom verbruik:	125 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	72,5 x 52 x 43 (B x H x T)
Gewicht:	27 kg
Aansluitingen:	
(voor)	alleen Hoofdtelefoon bus
Bijzonderheden:	Hyperband-tuner M Multisystem, D Dualsystem
Geluidssysteem:	2 luidsprekers

**Cantus 3872 ZP****Technische gegevens** (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Super Flatline 29" 4:3, Beeldschermdiagonaal 72cm (zichtbaar 68cm)
Stroom verbruik:	125 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Gewicht:	38,5 kg
Aansluitingen:	
(voor)	cinch-aansluiting als Video ingang

**Cantus 3870 ZW****Technische gegevens** (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Super Flatline 28" 16:9, Beeldschermdiagonaal 70cm (zichtbaar 66cm)
Stroom verbruik:	125 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	81 x 50,5 x 52,5 (B x H x T)
Gewicht:	34,5 kg
Aansluitingen:	
(voor)	cinch-aansluiting als Video ingang
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer M Multisystem, D Dualsystem

**Contur 1670 Z****Technische gegevens** (afwijkend van Calida 5784 ZP)

Beeldbuis:	Blackline 28" 4:3, Beeldschermdiagonaal 70cm (zichtbaar 66cm)
Afmetingen:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Stroom verbruik:	130 W (stand-by 1 W)
Gewicht:	38,5 kg
Aansluitingen:	
(voor)	alleen Hoofdtelefoon bus
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer M Multisystem, D Dualsystem
Geluidssysteem:	2 luidsprekers

**Contur 1663 Z****Technische gegevens** (afwijkend van Calida 5784 ZP)

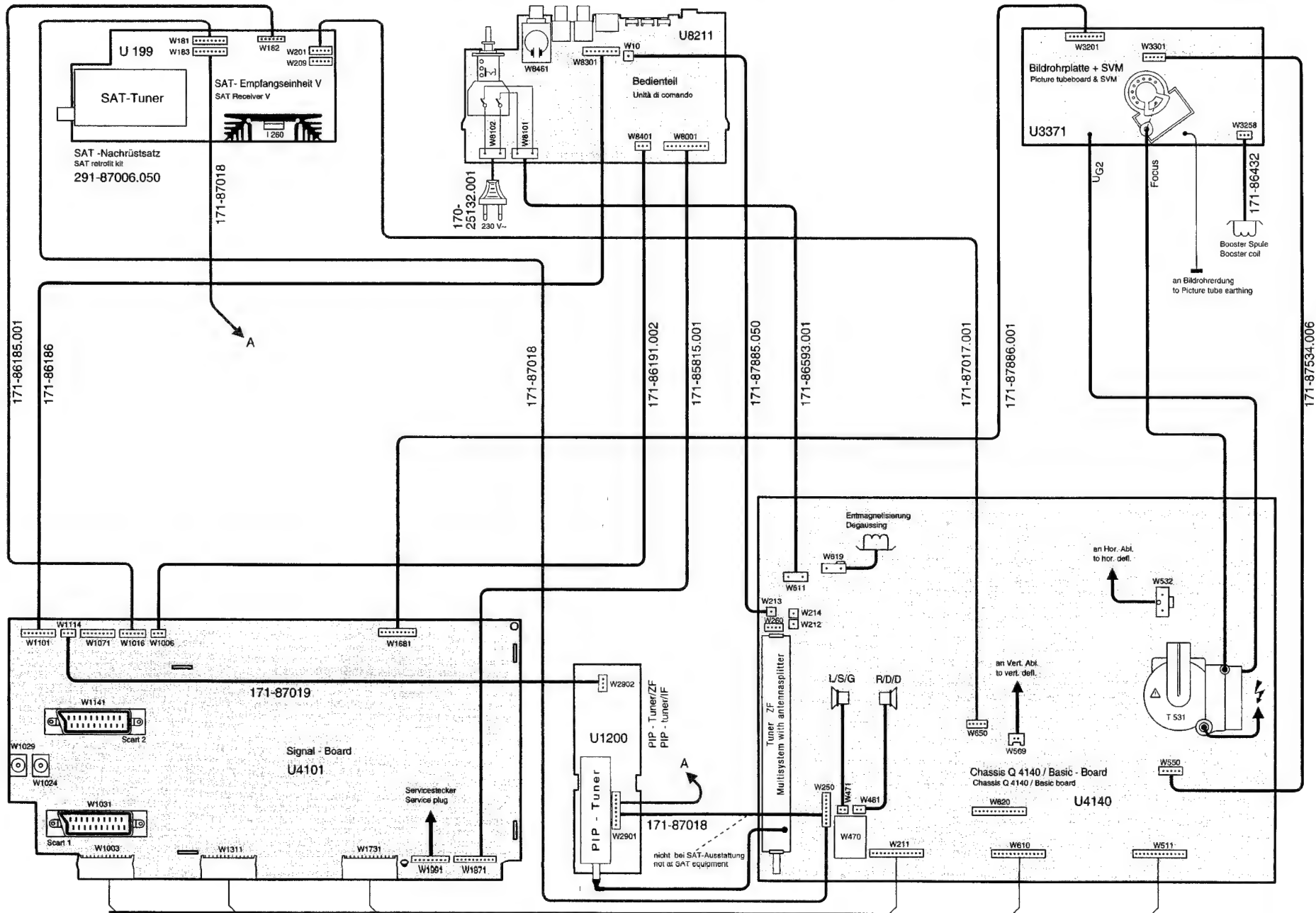
Beeldbuis:	Blackline 28" 4:3, Beeldschermdiagonaal 70cm (zichtbaar 66cm)
Afmetingen:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Stroom verbruik:	130 W (stand-by 1 W)
Gewicht:	38,5 kg
Aansluitingen:	
(voor)	alleen Hoofdtelefoon bus
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer M Multisystem, D Dualsystem
Geluidssysteem:	2 luidsprekers

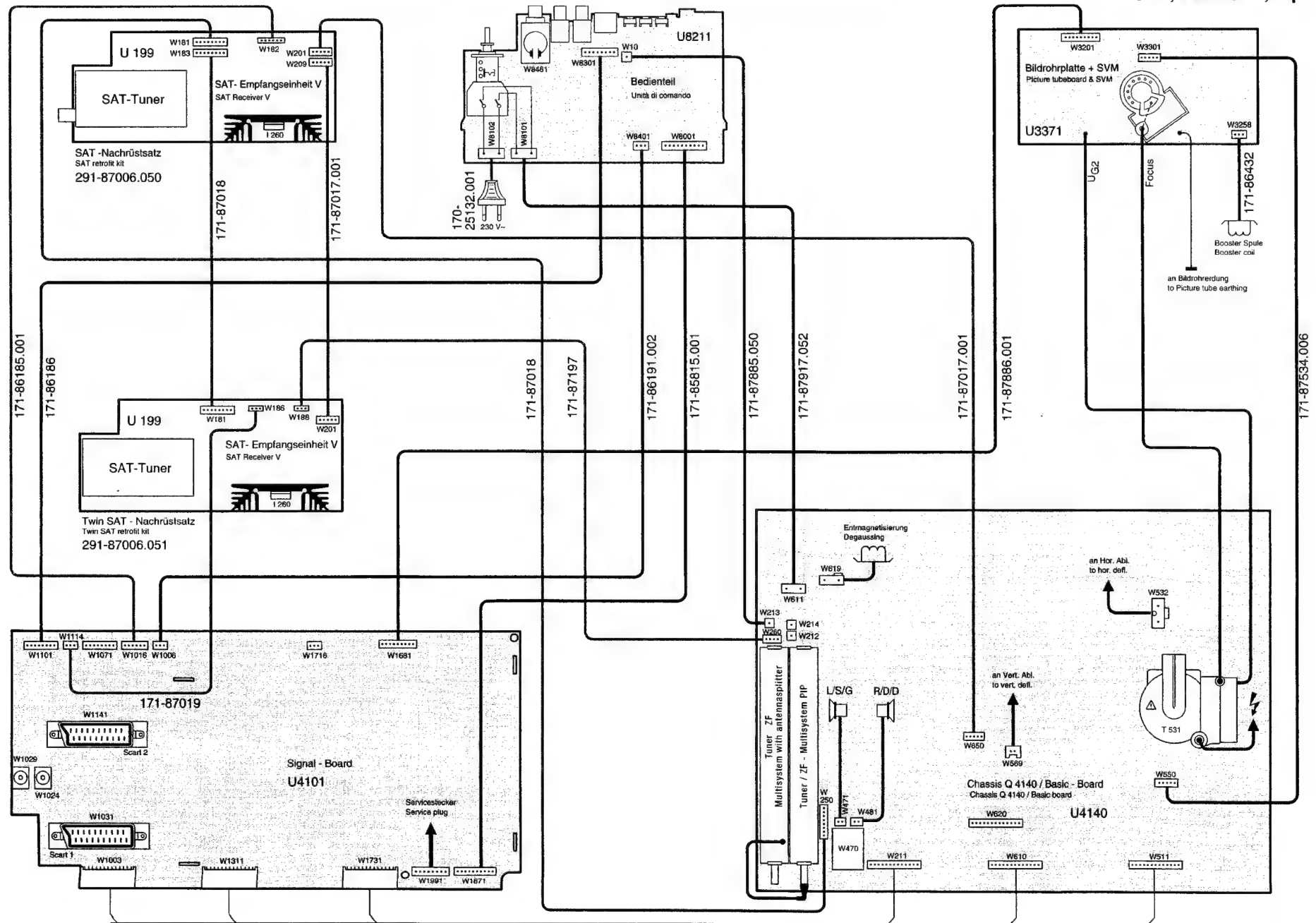
**Contur CT 1570 Z****Technische gegevens** (afwijkend van Calida 5784 ZP)

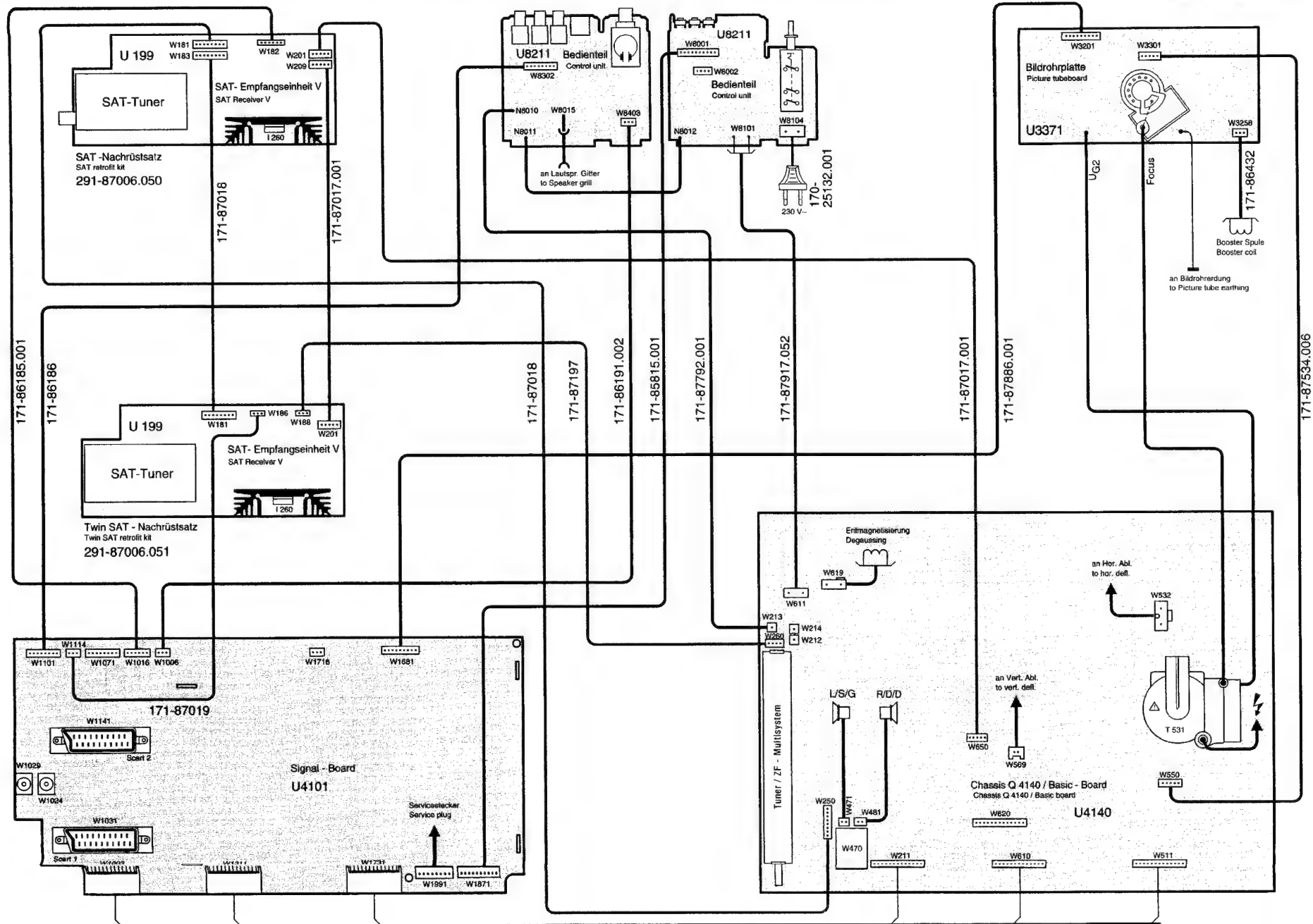
Beeldbuis:	Blackline 28" 4:3, Beeldschermdiagonaal 70cm (zichtbaar 66cm)
Afmetingen:	80 x 57,5 x 48,5 (B x H x T)
Stroom verbruik:	130 W (stand-by 1 W)
Gewicht:	38,5 kg
Aansluitingen:	
(voor)	alleen Hoofdtelefoon bus
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer M Multisystem, D Dualsystem
Geluidssysteem:	2 luidsprekers

**Melody L****Technische gegevens** (afwijkend van Calida 5784 ZP)

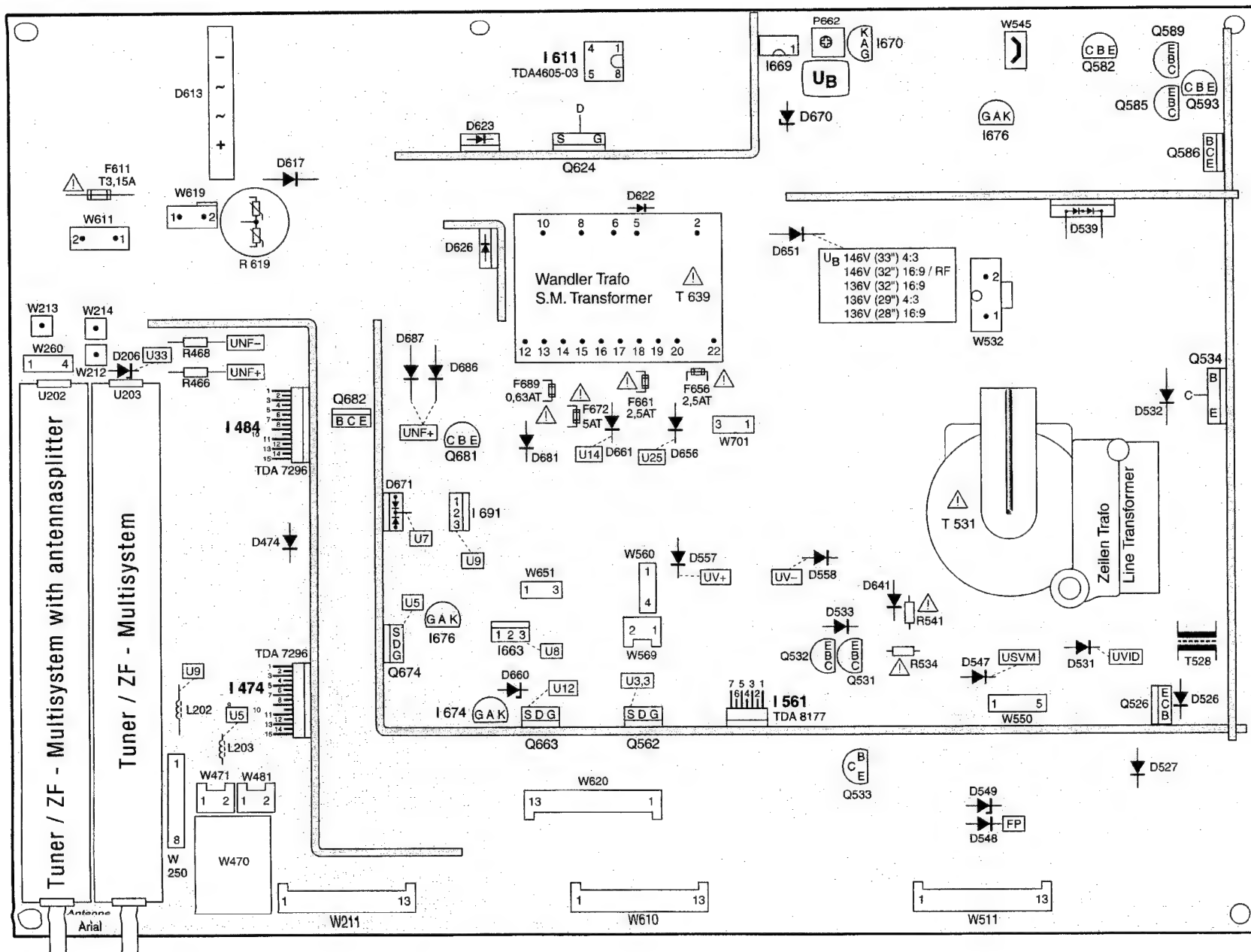
Beeldbuis:	Super Flatline 29" 4:3, Beeldschermdiagonaal 72cm (zichtbaar 68cm)
Stroom verbruik:	125 W (stand-by 1 W)
Afmetingen:	81,6 x 60,2 x 49,2 (B x H x T)
Gewicht:	42,5 kg
Aansluitingen:	
(voor)	cinch-aansluiting als Video ingang
Bijzonderheden:	Hyperband kanalenkiezer D Dualsystem







# Basic - Board (Q 4140)



Service-Lageplan  
Service layout diagram

Bestückungsseite  
Component side

## Anordnung der SERVICE-Mode-Befehle auf der Fernbedienung

## Arrangement of the SERVICE Mode commands on the remote control


## Arrangement des instructions du mode SERVICE sur la télécommande

## Ordine dei comandi nel "modo di SERVIZIO" sul telecomando


## Disposición de los comandos del modo SERVICIO en el mando a distancia

## Rangschikking van de SERVICE-mode-functie's op de afstandsbediening


### Einstieg in den Service-Mode

- \* Funktionstaste  auf der Ortsbedienung viermal drücken (Anzeige „Service“ erscheint), anschließend innerhalb 1 sec. Taste „M“ auf der Fernbedienung drücken.


### Entering Service Mode

- \* On the local control press function key  four times (indication „Service“ will appear), afterwards within a sec. press key „M“ on the remote control.


### Entrée dans le mode maintenance

- \* Poussez quatre fois la touche function  sur la commande locale (indication „Service“ apparaît), suivant en une sec. poussez la touche „M“ sur la télécommande.


### Attivazione del modo di servizio

- \* Sui comandi nell'apparecchio premere quattro volte il tasto funzione  (indicatore „Service“ appare), successivamente entro un sec. premere il tasto „M“ con il telecomando.

### Entrada al modo SERVICE

- \* Pulsar cuatro veces el botón de función  en el televisor (aparece el diálogo „Service“) y seguidamente pulsar el botón „M“ del mando al distancia en el plazo de 1 segundo.

### Overschakelen op de service-mode

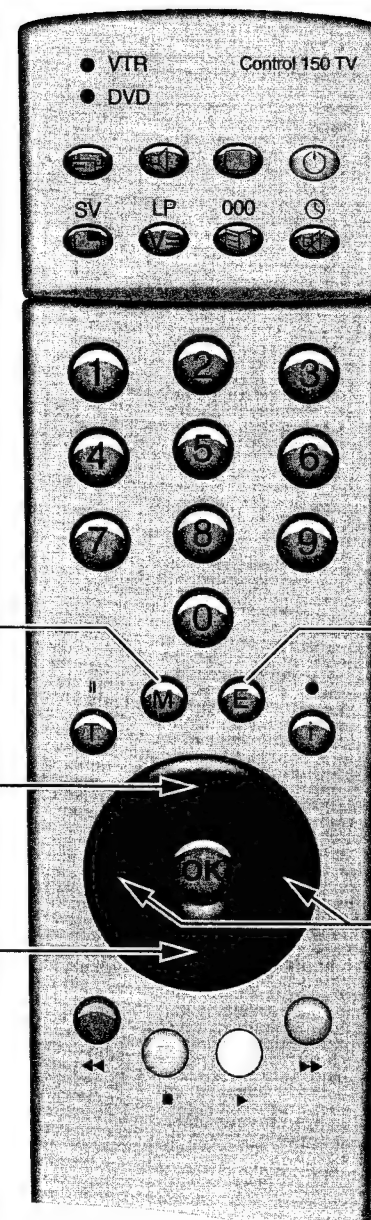
- \* Druk vier keer op de functietoets  op het toestel (indicatie „Service“ verschijnt), druk aansluitend binnen 1 sec. op de toets „M“ op de afstandsbediening.

Einschalten TV-Service-Mode \*)

Switching to TV-Service Mode \*)  
Enclenchement du mode Service TV \*)  
Inserimento modi di servizio TV \*)  
Modo SERVICE de encendido del televisor \*)  
Einschalten TV-Service-Mode \*)  
TV-service-mode Inschakelen\*)

Auswahl der Abgleichfunktionen

Calling of the alignment functions  
Selection des fonctions de réglage  
Selezione delle funzioni di taratura  
Selección de las funciones de ajuste  
Afstemmingsfuncties kiezen



Service Mode AUS/Off/Arrêt/Spento/Apagado  
Uit  
zurück in den TV-Betrieb

Return to TV operating mode  
Retour au mode TV  
Ritorna su TV  
Vuelta al funcionamiento como televisor  
Terug naar TV-weergave

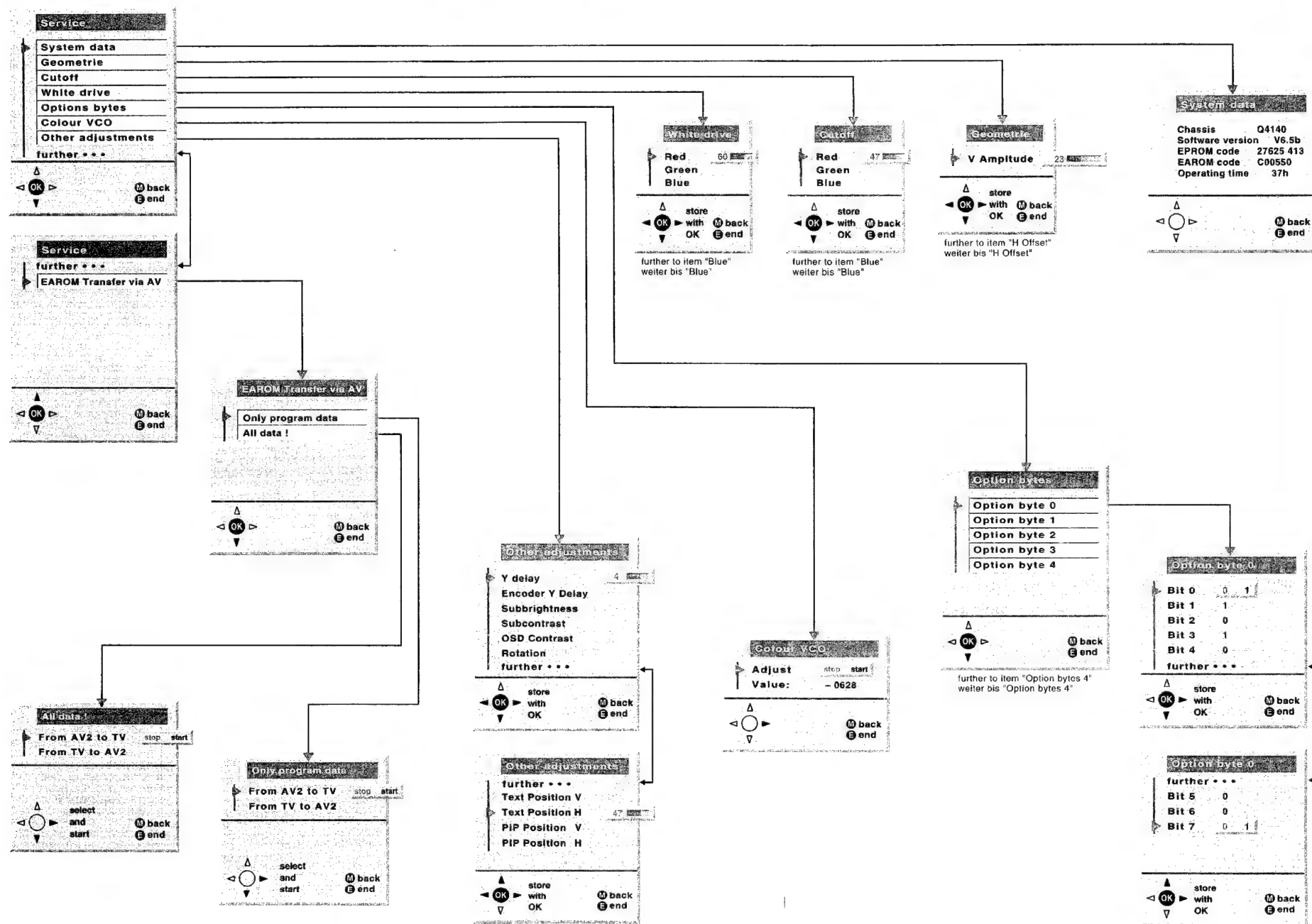
Abgleichwert abspeichern

Storing of alignment value in memory  
Memorisation de la valeur réglée  
Memorizzazione dei valori di taratura  
Memorización del valor de ajuste  
Afstemmingswaarde opslaan

Abgleich der angewählten Funktionen

Alignment of the function called  
Réglage de la fonction sélectionnée  
Regolazione della funzione selezionata  
Comprobación de las funciones seleccionadas  
Geselecteerde functies afstemmen

# Service Menü • Service menu • Menu de service • Menu di servizio • Menú SERVICE (Q 4140)







## Abgleich-Anweisung

Service-Mode Q 4140

30.05.00

### 1. Funktion

Der Service-Mode macht den Abgleich variabler EARM-Werte möglich und gestattet die Geräteprogrammierung über die EARM-Programmierschnittstelle (via Scart 2) mittels "EARM-Programmer". Mit Hilfe des Programmiers ist es dem Außendienstmitarbeiter möglich, eine für seinen Bezirk übliche Standard-Geräteprogrammierung (Kanalnummern, Programmnamen und Analogwerte z. B. im Bereich von Kabelnetzen) in wenigen Sekunden mühelos und fehlerfrei durchzuführen. Beziehen Sie bitte den "EARM-Programmer" über die LOEWE-Kundendienstzentrale Kronach.

Eine detaillierte Gebrauchsanweisung liegt dieser nützlichen Servicehilfe bei, so daß an dieser Stelle nähere Ausführungen entfallen können. Es sei aber darauf hingewiesen, daß jeder EARM-Programmer jeweils nur für einen LOEWE-Chassistyp verwendet werden darf. Das heißt, ein bisher für das Chassis C9003, eingesetzter Programmer darf nicht bei Geräten mit Chassis Q 4140 angewendet werden - und umgekehrt. Wird dies nicht befolgt, droht Gerätedefekt!

### 2. Einstieg in den Service-Mode

Die Einstellfolge für den Service-Mode entnehmen Sie bitte vom Text des Bildes: „Anordnung der Service-Mode Befehle auf der Fernbedienung“ (S. 1-32).

Beindet sich nun das Gerät in der Service-Mode-Grundeinstellung, wird dies mit folgender OSD-Einblendung dokumentiert.

### 3. Hinweise zum Geometrieabgleich

Vertikalamplitude, Vertikal-Position, V-Linearität, V-Symmetrie, Horizontal-Amplitude, H-Phase, Ost/West, Trapez usw. werden getrennt für 50/60Hz Bildfrequenzen abgespeichert und müssen deshalb getrennt eingestellt werden:

Bildröhre:	4:3	16:9
- 50Hz	Testbild: 4:3	Testbild: 16:9
- 60Hz	4:3	16:9



## Adjustment procedures

Service-Mode Q 4140

30.05.00

### 1. Function

Service mode permits the calibration of variable EARM values and allows the set to be programmed via the EARM programmer interface (via Scart 2) using the "EARM programmer". Using the programmer, a service engineer can carry out a normal standard set programming for his district (channel numbers, programme names and analog values, e.g. in areas with cable net- works) with a few seconds with no effort and no mistakes. Order the "EARM Programmer" via the LOEWE Service Department Kronach!

Detailed operating instructions are supplied with this useful service so that no further details or descriptions are necessary at this point. It should be pointed out, however, that each EARM programmer may only be used for one LOEWE chassis type. This means that a programmer previously used for the chassis C9003 must not be used for sets with chassis Q 4140 - and vice versa. If this is not observed, set damage may result!

### 2. Entering Service Mode

The Adjustment sequence for the service mode is indicated in the pictures: "Arrangement of the service mode commands on the remote control" (p. 1-32). The set is now in the service mode basic routine and documents this with the following on-screen display.

### 3. Instructions on Geometry Alignment

Vertical amplitude, Vertical position, Vertical linearity, Vertical symmetry, Hor. amplitude, Hor. phase, E-W corr., Trapezium comp., etc will be adjustet separately for 50/60Hz vertical frequencies. Therefore they have to be regulated separately.

CRT:	4:3	16:9
- 50Hz	Test pattern: 4:3	Test pattern: 16:9
- 60Hz	4:3	16:9



## Instructions d'alignement

Service-Mode Q 4140

30.05.00

### 1. Fonction

Le mode maintenance permet l'alignement des valeurs variables EARM et la programmation des appareils par l'interface de programmation EARM (via Scart 2) au moyen de "programmeurs EARM". A l'aide du programmeur, l'employé du service extérieur peut exécuter en quelques secondes, sans peine et sans erreur, une programmation ordinaire standard des appareils pour son secteur (numéros de canal, noms de programme et valeurs analogues, par ex. dans la marge des réseaux par canal). Veuillez vous procurer le "programmeurs EARM", de la Centrale de Service Après-Vente LOEWE à Kronach. Un mode d'emploi détaillé est joint à cette assistance de service utile de telle sorte que nous pouvons nous dispenser, ici, de plus amples explication. Mais, nous tenons à attirer l'attention sur le fait que chaque programmeur EARM ne doit être utilisé à chaque fois que pour un seul type de châssis LOEWE. Cela veut dire qu'un programmeur utilisé jusqu'à maintenant pour le châssis C9003 ne doit pas être appliqué sur les appareils ayant un châssis Q 2300 et vice versa. Si vous n'en tenez pas compte, il y aura risque de pannes des appareils!

### 2. Entrée dans le mode maintenance

La série des réglages en mode service vous est donnée par le texte de l'image: "Arrangement des instructions du mode service sur la télécommande" (p. 1-32). L'appareil se trouve alors en position de base du service maintenance et le documente par la superposition OSD suivante.

### 3. Remarques concernant l'alignement de la géométrie

Ampl. verticale, Position verticale, Linéarité verticale, Symétrie verticale, Ampl. horizontale, phase horizontale, Correction E-O, Correction trapèze etc sont mémorisés séparément pour les fréquences d'image 50/60Hz et doivent donc être réglés séparément.

Écran:	4:3	16:9
- 50Hz	Mire de couleur: 4:3	Mire de couleur: 16:9 und 4:3
- 60Hz	4:3	16:9 und 4:3





## Istruzioni Allineamento

Service-Mode Q 4140

30.05.00

### 1. Funzione

La modalità Service consente l'allineamento di valori EARMOM variabili e permette la programmazione dell'apparecchio tramite l'interfaccia di programmazione EARMOM (via Scart 2) mediante lo "EARMOM-Programmer". Con questo Programmer il tecnico di assistenza clienti può eseguire la programmazione standard degli apparecchi in pochi secondi senza alcuna fatica né errori, cioè la programmazione usuale per la sua zona (numeri di canale, nomi dei programmi e valori analogici, ad es. nell'ambito della filodiffusione). Per ordinare lo "EARMOM-Programmer" rivolgetevi alla Centrale di Assistenza Tecnica LOEWE Kronach.

A questo utile dispositivo di manutenzione sono allegate dettagliate istruzioni per l'uso, per cui non occorre in questa sede fornire ulteriori dettagli. Tuttavia vorremmo ricordare che ogni EARMOM-Programmer si può usare solo per un tipo di chassis LOEWE. Cioè un Programmer utilizzato finora per lo chassis C9003 non può essere usato negli apparecchi con chassis Q 4140 - e viceversa. Se non si rispettasse questa regola, si potrebbe danneggiare l'apparecchio!

### 2. Attivazione del modo di servizio

L'ordine dei lavori di regolazione nel modo di servizio - riportato nel testo del quadro "Ordine dei comandi di servizio sul telecomando" (p. 1-32).

Adesso l'apparecchio si trova in modalità Service - Posizione iniziale il che viene dimostrato dal seguente messaggio OSD.

### 3. Istruzione per l'allineamento geometrico

Ampiezza verticale, Posizione verticale, Linearità verticale, Simmetria verticale, Ampiezza orizzontale, Fase orizzontale, E-O, Correz. trapezoidale etc vengono memorizzati separatamente per le frequenze d'immagine 50/60Hz e quindi si devono impostare a parte.

Cinescopio:	4:3	16:9
	Immagine di prova:	Immagine di prova:
- 50Hz	4:3	16:9 und 4:3
- 60Hz	4:3	16:9 und 4:3



## Instrucciones de ajuste

Modo Service Q 4140

30.05.00

### 1. Funcionamiento

El modo Service facilita el ajuste de los valores EARMOM variables y organiza la programación del aparato a través de la interfaz de programación de EARMOM (a través de Scart 2) mediante el "EARMOM-Programmer". Este programador permite al técnico de servicio realizar la programación estándar del aparato de acuerdo con las condiciones de su propia área en unos pocos segundos y sin errores (números de canales, nombres de programas y valores analógicos, p.ej. en el sector de redes de cable). El programador "EARMOM-Programmer" se puede obtener a través del Centro de Atención al Cliente de LOEWE en Kronach.

Este útil dispositivo se suministra con un manual de instrucciones muy detallado, por lo que no es necesario entrar en detalles en este documento. Sin embargo, es importante resaltar que el "EARMOM-Programmer" sólo se puede utilizar con un tipo de chasis de LOEWE determinado. Esto significa que un programador utilizado hasta el momento para un chasis C9003 no puede utilizarse en aparatos con un chasis tipo Q 4140, ni viceversa. Si se incumple esta condición pueden ocasionarse fallos del aparato.

### 2. Entrada al modo Service

Consulte los pasos para acceder al modo Service en los textos de la figura "Disposición de los comandos del modo SERVICE en el mando a distancia" (pág. 32). Cuando el aparato pasa al modo Service básico, aparece la siguiente sobreimpresión OSD.

### 3. Notas para el ajuste geométrico

Los valores de amplitud vertical, posición vertical, linealidad vertical, simetría vertical, amplitud horizontal, fase horizontal, Este/Oeste, trapezoide, etc., se memorizan por separado para las frecuencias de imagen de 50/60 Hz y por ello deben ajustarse individualmente.

Tipo de imagen:	4:3	16:9
	Carta de ajuste:	Carta de ajuste:
- 50Hz	4:3	16:9 und 4:3
- 60Hz	4:3	16:9 und 4:3



## Afstemming van de aanwijzing

Servicemodus Q 4140

30.05.00

### 1. Functie

Met behulp van de servicemodus kunnen de variabele EARMOM-waarden worden afgestemd en kan het toestel worden geprogrammeerd via de EARMOM-programmeerinterface (via scart 2) met "EARMOM programmer". Met de programmer kan de medewerker van de buitendienst een voor zijn gebied gebruikelijke standaardprogrammering van het toestel (kanaalnummers, programmanamen en analoge waarden bijv. in het bereik van kabelnetten) moeiteloos binnen een paar seconden en zonder fouten uitvoeren. Neem voor het bestellen van de "EARMOM programmer" contact op met de klantenservice-centrale van LOEWE in Kronach.

Bij deze handige servicehulp wordt een gedetailleerde gebruiksaanwijzing meegeleverd, zodat hier nadere toelichtingen komen te vervallen. Let erop, dat elke EARMOM programmer uitsluitend voor een LOEWE chassistype mag worden gebruikt. Dit betekent, dat een tot dusver gebruikte programmer voor het chassis C9003 niet bij toestellen met het chassis Q4140 mag worden gebruikt - en omgekeerd. Als dit niet in acht wordt genomen, kan dit defecten aan het toestel veroorzaken!

### 2. Omschakelen op service mode

Hoe u de service mode instelt, wordt beschreven bij de afbeelding: "Rangschikking van de service mode-functie's op de afstandsbediening" (zie pagina 1-32). Als het toestel zich nu in de basisinstelling van de service mode bevindt, verschijnt de volgende tekst op het beeldscherm (Service menu).

### 3. Aanwijzingen voor het afstemmen van de geometrie

Verticale amplitude, verticale stand, V-lineariteit, V-symmetrie, horizontale amplitude, H-fase, oost/west, trapezium, enz. worden afzonderlijk voor 50/60Hz beeldfrequenties opgeslagen en moeten daarom afzonderlijk worden ingesteld:

Beeldbuis:	4:3	16:9
	Testbeeld:	Testbeeld:
- 50Hz	4:3	16:9 und 4:3
- 60Hz	4:3	16:9 und 4:3



#### 4. Abgleichfunktionen (0-12)



#### 4.Alignment functions (0-12)



#### 4.Fonction d'alignement (0-12)

Abgleichfunktion Alignment function Fonction d'alignement		Anzeige - Bildröhre Display - picture tube Affichage écran	z.B. e.g. p.ex.	Einstellwerte / Besonderheiten Settings / special features Valeurs de réglage / Particularités
0	Vertikal-Amplitude Vertical Amplitude Amplitude Vertical	Geometrie V Amplitude xxx		Optimale Einstellung Optimum setting Réglage optimal  FuBK-Farbstestbild Color test pattern (FuBK) Mire de couleur (FuBK)
1	Vertikal-Lage Vertical Position Position Vertical	Geometrie V Position xxx		
2	Vertikal-Symmetrie Vertical Symmetry Symétrie Vertical	Geometrie V Symmetry xxx		
3	Vertikal-Linearität Vertical Linearity Linéarité Vertical	Geometrie V Linearity xxx		
4	Horizontal-Amplitude Horizontal Amplitude Amplitude Horizontal	Geometrie H Amplitude xxx		
5	Horizontal-Lage Horizontal Position Position Horizontal	Geometrie H Position xxx		Getrennte Einstellungen für die verschiedenen Bildschirmstellungen. Separate adjustments for the various screen settings. Réglage séparément pour les différents réglages de l'écran.
6	OW-Amplitude EW Amplitude Amplitude EO	Geometrie EW Amplit. xxx		Optimale Einstellung Optimum settings Réglage optimal
7	OW oben EW upper En haut EO	Geometrie EW Upper xxx		
8	OW unten EW lower en bas EO	Geometrie EW Lower xxx		
9	Trapez-Korrektur Trapezium Correction Correction Trapéze	Geometrie Trapezium xxx		
10	Vertikal Bogen Vertical Bow Arc Verticale	Geometrie V Bow xxx		
11	Vertikal Winkel Vertical Angle Angle Vertical	Geometrie V Angle xxx		
12	Horizontal Offset	Geometrie H Offset xxx		



#### 4. Funzione d'allineamento (0-12)



#### 4. Función de ajuste (0-12)



#### 4. Afstem mingsfuncties (0-12)

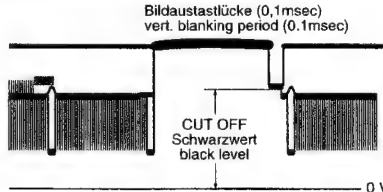
Funzione d'allineamento Función de ajuste Afstemmingsfunctie		Indicatore cinescopio p.es. Indicación - p.ej.: tubo de imagen Weergave - Beeldbuis bijv.	Particolarità della posizionalità / Valori di pos. Valores de ajuste/Observaciones Instelwaarden / Bijzonderheden
0	Ampiezza Verticale Amplitud Vertical Verticale Amplitude	Geometrie V Amplitude xxx	Regolazione ottimale Ajuste óptimo Optimale instelling  Imagene di prova colore (FuBK) Carta de ajuste en color FuBK Kleurentestbeeld (FuBK)
1	Posizione Verticale Posición Vertical Verticale Stand	Geometrie V Position xxx	
2	Simmetria Verticale Simetría Vertical Verticale Symmetrie	Geometrie V Symmetry xxx	
3	Linearità Verticale Linealidad Vertical Verticale Lineariteit	Geometrie V Linearity xxx	
4	Ampiezza Orizzontale Amplitud Horizontal Horizontale Amplitude	Geometrie H Amplitude xxx	
5	Posizione Orizzontale Posición Horizontal Horizontale Stand	Geometrie H Position xxx	Regolazione separati per le diverse impostazioni del video. Ajustes separados para los distintos ajustes de la pantalla Afzonderlijke instellingen voor de verschillende beeldscherminstellingen.
6	Ampiezza EO Amplitud EO OW Amplitude	Geometrie EW Amplit. xxx	Regolazione ottimale Ajuste óptimo Optimale instelling
7	Sopra EO Arriba EO OW boven	Geometrie EW Upper xxx	
8	Giù EO Abajo EO OW onder	Geometrie EW Lower xxx	
9	Correz. Trapezoidale Corrección de Trapezoid Trapezium Correctie	Geometrie Trapezium xxx	
10	Argo Verticale Argo Vertical Verticaal Boog	Geometrie V Bow xxx	
11	Angolo Verticale Angulo Vertical Verticaal Hoek	Geometrie V Angle xxx	
12	Offset Orizzontale Offset Horizontal Horizontaal Offset	Geometrie H Offset xxx	



## 5. Abgleichfunktionen (13-19)



## 5. Alignment functions (13-19)

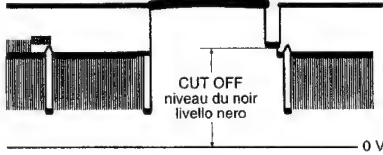
Abgleichfunktion Alignment function		Anzeige - Bildröhre z.B. Display - picture tube e.g.	Einstellwerte / Besonderheiten Settings / special features
13a	Cutoff-Meßimpuls Cut-off Measuring Pulse	Cutoff R xxx  G xxx  B xxx	<p>An den Farbstufen messen (MP 33s, 33t, 33u), welche die höchste Spannung zeigt. Mit Ug2-Regler im DST oder Reglerblock einstellen: Cutoff = <math>148 \pm 2,0V</math> DC [Vor dieser Einstellung muß Kontrast auf 50, Helligkeit auf 23 und Farbsättigung auf 32 eingestellt werden. Für alle 3 Farben muß Cutoff auf 20 und Weißwert (14) auf 63 stehen! Für 16:9 Geräte muß 16:9 eingeschaltet sein.]</p> <p>At colour output stage (MP 33s, 33t, 33u) check the highest of the displayed tension. Use Ug2 controller in DST or controller unit to adjust: Cutoff = <math>148 \pm 2,0V</math> DC [Before that adjustment contrast has to be set to 50, brightness to 23 and colour saturation to 32. For all 3 colours Cutoff must display 20 and White Level (14) 63! All 16:9 TV sets have to be set to 16:9 mode!]</p> 
13b	Cut-off-Referenzwert Cut-off Reference Value	Cutoff R xxx G xxx B xxx	<p>In der Graufäche die beiden fehlenden Farben soweit erhöhen, bis Normschwarz erscheint, anschließend mit Taste "OK" abspeichern.</p> <p>In the grey area rise the missing two colours until black becomes standard, then store these values with "OK" key.</p>
14	Weißwert White Level	White drive R xxx G xxx B xxx	<p>In der Weißfläche die beiden dominierenden Farben soweit reduzieren, bis Normweiß erscheint, anschließend Werte mit Taste "OK" abspeichern.</p> <p>In the white area reduce the dominant two colours until black becomes standard, then store these values with "OK" key.</p>
15	Option bytes	Option byte 0 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	<p>Achtung!</p> <p>Hier nur Eingaben machen und Speicherung vornehmen:</p> <p>a) im notwendigen Reparaturfall</p> <p>b) bei gewünschten Programm-/Normänderung</p> <p>Abgleichart siehe Option Bytes Tabelle</p> <p>Caution!</p> <p>Here inputs and memorizing:</p> <p>a) in the event of necessary repairs</p> <p>b) if you wish to alter programs/norms</p> <p>For alignment method see Option Bytes Table</p>
16	Option bytes	Option byte 1 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
17	Option bytes	Option byte 2 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
18	Option bytes	Option byte 3 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
19	Option bytes	Option byte 4 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	

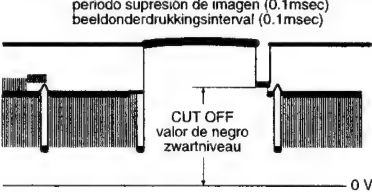


# 5. Fonction d'alignement (13-19)



# 5. Funzione d'allineamento (13-19)

Fonction d'alignement Funzioni d'allineamento		Affichage écran p.ex. Indicatore cinescopio p.es.	Valeurs de réglage / Particularités Particolarità della posizionatura / Valori di pos.
13a	Impulsion de mesure Cut-off Impulso di misura Cut-off	Cutoff R xxx  G xxx  B xxx	<p>Mesurer à étage final de couleur (MP 33s, 33t, 33u), quel grande Cutoff tension affichées. Régler avec le régulateur Ug2 dans DST ou bloc de régulation: Cutoff = <math>148 \pm 2,0V</math> DC [Avant ce réglage, le contraste doit être réglé à 50, la luminosité à 23 et couleur à 32. Pour les 3 couleurs, le point de coupure doit être sur 20 et la valeur du blanc (14) sur 63. Pour les appareils 16:9, il faut mettre en service 16:9.]</p> <p>Misura su stadio finale di colori (MP 33s, 33t, 33u), quale tensione massimo indicati. Regolare con il regolatore Ug2 in DST o blocco regolatore: Cutoff = <math>148 \pm 2,0V</math> DC [Prima di eseguire questa impostazione si deve regolare il contrasto a 50, la luminosità a 23 e colore a 32. Per i tre colori si deve impostare il cutoff a 20 e il valore del bianco (14) a 63. Sugli apparecchi 16:9 deve essere attiva questa modalità di schermo.]</p> <p>periodo di dispegnimento durante l'impulso verticale (0,1msec) intervallo di rivelazione d'immagini (0,1msec)</p>  <p>CUT OFF niveau du noir livello nero</p> <p>0 V</p>
13b	Valeur de Référence Cut-off Valore di riferimento Cutoff	Cutoff R xxx G xxx B xxx	<p>Dans la surface grise, augmenter les deux couleurs faibles jusqu'à ce que le noir normal apparaisse, puis mémoriser avec la touche "OK".</p> <p>Nella superficie grigia, aumentare i due colori più deboli fino a far apparire il nero di norma. Poi memorizzare con il tasto "OK".</p>
14	Valeur du Blanc Livello Bianco	White drive R xxx G xxx B xxx	<p>Dans la surface blanche, réduire les deux couleurs dominantes jusqu'à ce que le blanc normal apparaisse, puis mémoriser avec la touche "OK".</p> <p>Nella superficie bianca, ridurre i due colori dominanti fino ad ottenere il bianco di norma. Poi memorizzare con il tasto "OK".</p>
15	Option bytes	Option byte 0 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	<p>Attention!</p> <p>Ne faire ici que des entrées et procéder à la mémorisation:</p> <p>a) dans le cas où réparation est nécessaire</p> <p>b) dans le cas d'une modification de programme/norme souhaitée</p> <p>Genre d'alignement, voir tableau des bytes d'option</p> <p>Attenzione!</p> <p>Qui effettuare solo ingressi e memorizzazioni:</p> <p>a) in caso di necessità di riparazione</p> <p>b) per modifiche di programma/norma</p> <p>Per il tipo di sintonia vedi l'opzione tabella bytes</p>
16	Option bytes	Option byte 1 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
17	Option bytes	Option byte 2 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
18	Option bytes	Option byte 3 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
19	Option bytes	Option byte 4 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	

Funciones de ajuste Afstemmingsfunctie		Indicación - p.ej.: pantalla Weergave - Beeldbuis bijv.	Valores de ajuste / Observaciones Instelwaarden / Bijzonderheden
13a	Impulso de medición Cutoff Cutoff-Meetimpuls	Cutoff R xxx  G xxx  B xxx	<p>Medir qué fase final de color indica la tensión máxima (MP 33s, 33t, 33u). Ajustar con el regulador Ug2 en DST o en el bloque de regulación: Cutoff = <math>148 \pm 2,0V</math> DC [Antes de realizar este ajuste, poner el contraste a 50, el brillo a 23 y la saturación de color a 32. Para los tres colores, Cutoff tiene que estar ajustado a 20 y el valor de blanco (14) a 63. Para aparatos de formato 16:9 debe estar activado 16:9.]</p> <p>Controleer bij welke kleureindtrap (MP 33s, 33t, 33u) de hoogste spanning wordt gemeten. Stel met de Ug2 -regelaar in de DST of het regelaarblok het volgende in: Cutoff = <math>148 \pm 2,0V</math> DC [Vóór deze instelling moet het contrast op 50, de helderheid op 23 en de kleurverzadiging op 32 worden ingesteld. Voor alle 3 kleuren moet Cutoff op 20 en witniveau (14) op 63 staan! Vóór 16:9-toestellen moet 16:9 ingeschakeld zijn.]</p> 
13b	Valor de referencia Cutoff Cutoff-Referentiewaarde	Cutoff R xxx G xxx B xxx	<p>En el área gris, incrementar los dos colores faltantes hasta que aparezca el nero normalizado. A continuación, memorizar con el botón "OK".</p> <p>Verhoog de twee ontbrekende kleuren in het grijze vlak tot normzwart verschijnt. Sla de instelling vervolgens met de toets "OK" op.</p>
14	Valor de blanco Witniveau	White drive R xxx G xxx B xxx	<p>En el área blanca, reducir los dos colores dominantes hasta que aparezca elaparraise, puis blanco normalizado. A continuación, memorizar con el botón "OK".</p> <p>Verlaag de twee dominerende kleuren in het witte vlak tot normwit verschijnt. Sla de instelling vervolgens met de toets "OK" op.</p>
15	Bytes de opción	Option byte 0 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	<p>¡Atención!</p> <p>Aquí sólo deben introducirse datos y realizar memorizaciones:</p> <p>a) en caso de necesitar una reparación</p> <p>b) para cambiar los datos de programación o la norma</p> <p>Para el tipo de ajuste, véase la tabla de bytes de opción</p> <p>Let op!</p> <p>Hier mogen alleen gegevens worden ingevoerd en opgeslagen</p> <p>a) bij een noodzakelijke reparatie</p> <p>b) bij een gewenste programma-/normwijziging:</p> <p>Afstemmingswijze zie Option Bytes-tabel</p>
16	Bytes de opción	Option byte 1 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
17	Bytes de opción	Option byte 2 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
18	Bytes de opción	Option byte 3 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	
19	Bytes de opción	Option byte 4 Bit 7 6 5 4 3 2 1 0 x x x x x x x x	



# 6. Abgleichfunktionen (20-34)



# 6. Alignment functions (20-34)

Abgleichfunktion Alignment function		Anzeige - Bildröhre z.B. Display - picture tube e.g.	Einstellwerte / Besonderheiten Settings / special features
20	Farbhilfsträger-Osz. Subcarrier Osc.	Coulor VCO stop start	Schwebungsnull einstellen (autom. Abgleich/getrennt für PAL, NTSC, SECAM) Adjust zero beat (autom. adjustment/separate adjustments for PAL, NTSC, SECAM)
21	Y-Verzögerung Y Delay	Other adjustments Y delay xxx	Optimale Einstellung (getrennt für PAL, NTSC, SECAM) Optimum setting (separate adjustments for PAL, NTSC, SECAM)
22	Encoder Y-Verzögerung Encoder Y Delay	Other adjustments Encoder Y Delay xxx	Optimale Einstellung Optimum settings
23	Helligkeits-Offset Brightness Offset	Other adjustments Subbrightness xxx	Keine Einstellung vornehmen! Don't adjust!
24	Kontrast-Steilheit Subcontrast	Other adjustments Subcontrast xxx	Keine Einstellung vornehmen! Don't adjust!
25	OSD-Kontrast OSD Contrast	Other adjustments OSD Contrast xxx	Optimale Einstellung Optimum settings
26	Rotation	Other adjustments Rotation xxx	Optimale Einstellung Optimum settings
27	Vertikal-Lage VT Vertikal Pos. TT	Other adjustments Text Position V xxx	Optimale Einstellung Optimum settings
28	Horizontal-Lage VT Horizontal Pos. TT	Other adjustments Text Position H xxx	Optimale Einstellung Optimum settings
29	Vertikal-Lage PiP Vertikal Pos. PiP	Other adjustments PiP Position V xxx	Optimale Einstellung Optimum settings
30	Horizontal-Lage PiP Horizontal Pos. PiP	Other adjustments PiP Position H xxx	Optimale Einstellung Optimum settings
31	EAROM Transfer via AV	Only program data From AV2 to TV stop start	Gerät erwartet Programmierung von Extern durch EAROM-Programmer (Programmplätze) Set expects external programming via EAROM programmer (Programme locations)
32	EAROM Transfer via AV	Only program data From TV to AV2 stop start	Gerät erwartet Programmierung von TV in den EAROM-Programmer (Programmplätze) Set expects external programming from TV in the EAROM programmer (Programme locations)
33	EAROM Transfer via AV	All data ! From AV2 to TV stop start	Gerät erwartet Programmierung von Extern durch EAROM-Programmer (alle EAROM Daten) Set expects external programming via EAROM programmer (all EAROM data)
34	EAROM Transfer via AV	All data ! From TV to AV2 stop start	Gerät erwartet Programmierung von TV in den EAROM-Programmer (alle EAROM Daten) Set expects external programming from TV in the EAROM programmer (all EAROM data)





## 6. Fonction d'alignement (20-34)



## 6. Funzione d'allineamento (20-34)

Fonction d'alignement Funzioni d'allineamento		Affichage écran p.ex. Indicatore cinescopio p.es.	Valeurs de réglage / Particularités Particolarità della posizionatura / Valori di pos.
20	Sous-porteuse Couleur Osc. del sottoport. colore	Couleur VCO stop start	Régler battement zéro (alignement autom./réglage séparément pour PAL, NTSC, SECAM) Regolare battimento zero (allineamento autom./regolazioni separati per PAL, NTSC, SECAM)
21	Retard Y Ritardo Y	Other adjustments Y delay xxx	Réglage optimal (réglage séparément pour PAL, NTSC, SECAM) Regolazione ottimale (regolazioni separati per PAL, NTSC, SECAM)
22	Retard Y Encoder Ritardo Y Encoder	Other adjustments Encoder Y Delay xxx	Réglage optimal Regolazione ottimale
23	Offset luminosité Offset luminosità	Other adjustments Subbrightness xxx	N'effectuez pas de réglage! Non eseguire alcuna impostazione!
24	Sub contraste Sub contrasto	Other adjustments Subcontrast xxx	N'effectuez pas de réglage! Non eseguire alcuna impostazione!
25	OSD contraste OSD contrasto	Other adjustments OSD Contrast xxx	Réglage optimal Regolazione ottimale
26	Rotation	Other adjustments Rotation xxx	Réglage optimal Regolazione ottimale
27	Position Vertical TT Posizione Verticale TV	Other adjustments Text Position V xxx	Réglage optimal Regolazione ottimale
28	Position Horizontal TT Posizione Orizz. TV	Other adjustments Text Position H xxx	Réglage optimal Regolazione ottimale
29	Position Vertical PiP Posizione Verticale PiP	Other adjustments PiP Position V xxx	Réglage optimal Regolazione ottimale
30	Position Horizontale PiP Posizione Orizz. PiP	Other adjustments PiP Position H xxx	Réglage optimal Regolazione ottimale
31	EAROM Transfer via AV	Only program data From AV2 to TV stop start	L'appareil attend la programmation de l'extérieur par le programmeur EAROM (emplacements de progr.) L'apparecchio attende la programmazione esterna tramite l'EAROM-programmer (posti di progr.)
32	EAROM Transfer via AV	Only program data From TV to AV2 stop start	L'appareil attend la programmation de TV à le programmeur EAROM (emplacements de programme) L'apparecchio attende la programmazione da TV a l'EAROM-programmer (posti di programmi)
33	EAROM Transfer via AV	Only program data From AV2 to TV stop start	L'appareil attend la programmation de l'extérieur par le programmeur EAROM (Données EAROM complet) L'apparecchio attende la programmazione esterna tramite l'EAROM-programmer (Dati EAROM completo)
34	EAROM Transfer via AV	Only program data From TV to AV2 stop start	L'appareil attend la programmation de TV à le programmeur EAROM (Données EAROM complet) L'apparecchio attende la programmazione da TV a l'EAROM-programme (Dati EAROM completo)



## 6. Funzione d'allineamento (20-34)



## 6. Afstem mingsfuncties (20-34)

Función de ajuste Afstemmingsfunctie		Indicación - p.ej.: pantalla Beeldscherm aanduiding bijv.	Valores de ajuste / Observaciones Instelwaarden / Bijzonderheden
20	Oscilador de la subportadora de color Kleurdraaggolf-Osc.	Coulor VCO stop start	Ajustar el punto de oscilación cero (comprobación automática/individual para PAL, NTSC, SECAM) Zwevingnul instellen (autom. afstemming/gescheiden voor PAL, NTSC, SECAM)
21	Retardo Y Y-Vertraging	Other adjustments Y delay xxx	Ajuste óptimo (por separado para PAL, NTSC, SECAM) Optimale instelling (gescheiden voor PAL, NTSC, SECAM)
22	Codificador de retardo Y Encoder Y-Vertraging	Other adjustments Encoder Y Delay xxx	Ajuste óptimo Optimale instelling
23	Offset de brillo Helderheids-Offset	Other adjustments Subbrightness xxx	No realizar ningún ajuste! Geen instelling uitvoeren!
24	Sub contraste Contrast-Steilheid	Other adjustments Subcontrast xxx	No realizar ningún ajuste! Geen instelling uitvoeren!
25	OSD contraste OSD-Contrast	Other adjustments OSD Contrast xxx	Ajuste óptimo Optimale instelling
26	Rotation	Other adjustments Rotation xxx	Ajuste óptimo Optimale instelling
27	Posición Vertical TT Verticale Stand TT	Other adjustments Text Position V xxx	Ajuste óptimo Optimale instelling
28	Posición Horizontal TT Horizontale Stand TT	Other adjustments Text Position H xxx	Ajuste óptimo Optimale instelling
29	Posición Vertical PiP Verticale Stand PiP	Other adjustments PiP Position V xxx	Ajuste óptimo Optimale instelling
30	Position Horizontal PiP Horizontale Stand PiP	Other adjustments PiP Position H xxx	Ajuste óptimo Optimale instelling
31	EAROM Transfer via AV	Only program data From AV2 to TV stop start	El aparato viene preparado para ser programado ext.con el programador EAROM (posiciones de rogramas). Toestel verwachten programmering van uiterlijk over EAROM-programmer (programmaplaats)
32	EAROM Transfer via AV	Only program data From TV to AV2 stop start	El aparato viene preparado para ser programado desde el TV al programador EAROM (posiciones de programas). Toestel verwachten programmering vanTV in de EAROM-programmer (programmaplaats)
33	EAROM Transfer via AV	Only program data From AV2 to TV stop start	El aparato viene preparado para ser programado ext. con el programador EAROM (todos los datos EAROM) Toestel verwachten programmering van uiterlijk over EAROM-programmer (alle EAROM gegevens)
34	EAROM Transfer via AV	Only program data From TV to AV2 stop start	El aparato viene preparado para ser programado desde el TV al programador EAROM (todos los datos EAROM) Toestel verwachten programmering vanTV in de EAROM-programmer (alle EAROM gegevens)




## 7. Abgleich analog



## 7. Analog adjustments



## 7. Alignement analogue

<b>Abgleichfunktionen außerhalb des Service-Mode (= analoge Abgleichpunkte)</b> <b>Alignment functions outside Service Mode (= analog alignment points)</b> <b>Fonctions de alignement en dehors du mode service (points d'alignement analogiques)</b>					
Abgleich Adjustment Alignement	Signal Signal Signal	Voraussetzung Condition Condition	Meßpunkt Mst. point Point de mes., indic.	Einstellung Adjustments Réglage	Einstellwerte, Besonderheiten Settings, special features Valeurs de réglage, Particularités
Betriebsspannung Operating voltage Tension de service	Testbild Test pattern Mire	220/230V~	Bildschirm Screen Écran 	P 662 (Basic Board)	136V ± 0,5V (29") 4:3 136V ± 0,5V (23, 24, 28") 16:9 142V ± 0,5V (21, 24, 28") 4:3 146V ± 0,5V (33") 4:3 Ggf. anschließend hor. Amplitude korrigieren!  136V ± 0,5V (29") 4:3 136V ± 0,5V (23, 24, 28") 16:9 142V ± 0,5V (21, 24, 28") 4:3 146V ± 0,5V (33") 4:3 If necessary correct hor. amplitude afterwards!  136V ± 0,5V (29") 4:3 136V ± 0,5V (23, 24, 28") 16:9 142V ± 0,5V (21, 24, 28") 4:3 146V ± 0,5V (33") 4:3 Le cas échéant, corriger ensuite l'amplitude horizontale.
Focus Focus Foyer	Testbild Test pattern Mire		Bildschirm Screen Écran	Focus am Zeilentrafo oder Reglereinheit  Focus at the line trans- former or controller unit  Foyer sur le transfor- meur de balayage horizontal ou unité de réglage!	Optimale Einstellung  Optimum settings  Réglage optimal




## 7. Allineamento analogici



## 7. Comprobación analógica



## 7. Afstemming analoog

Funzioni di allineamento fuori della modo di servizio (= punti di allineamento analogici) Funciones de ajuste fuera del modo Servicio (= puntos de ajuste analógicos) Afstemmingsfuncties buiten de service mode (= analoge afstemmingspunten)					
Allineamento Ajuste Afstemming	Segnale Señal Signaal	Premesse Requisito Voorwaarde	Pto. di mis., Indic. Pto. de medición, indic.Meetpunt	Regolazione Ajuste Instelling	Particolarità della pos., Valori di pos. Valores de ajuste, observa-ciones Instelwaarden / Bijzonderheden
Tensione d'esercizio Tensión de servicio Bedrijfsspanning	Immagina di prova Carta de ajuste Testbeeld	<b>220/230V~</b>	Schermo Pantalla Beeldscherm 	P 662 (Basic Board)	136V ± 0,5V (29") 4:3 136V ± 0,5V (23, 24, 28") 16:9 142V ± 0,5V (21, 24, 28") 4:3 146V ± 0,5V (33") 4:3 Correggere eventualmente l'amplitudine orizzontale.  136V ± 0,5V (29") 4:3 136V ± 0,5V (23, 24, 28") 16:9 142V ± 0,5V (21, 24, 28") 4:3 146V ± 0,5V (33") 4:3 Si fuese necesario, corregir seguidamente la amplitud horizontal  136V ± 0,5V (29") 4:3 136V ± 0,5V (23, 24, 28") 16:9 142V ± 0,5V (21, 24, 28") 4:3 146V ± 0,5V (33") 4:3 Evt. aansluitend hor. amplitude corrigeren!
Fuoco Foco Focus	Immagina di prova Carta de ajuste Testbeeld		Schermo Pantalla Beeldscherm	Fuoco su trasformatore di riga o unità di regolazione!  Foco en transformador de líneas o unidad reguladora  Focus bij lijntransformator of regeleenheid	Regolazione ottimale  Ajuste óptimo  Optimale instelling

Option Byte-Tabelle • Option Byte Table • Tableau Option Byte • Tabella Byte delle Opzioni • Tabla de bytes de opciones • Option Bytes Tabel

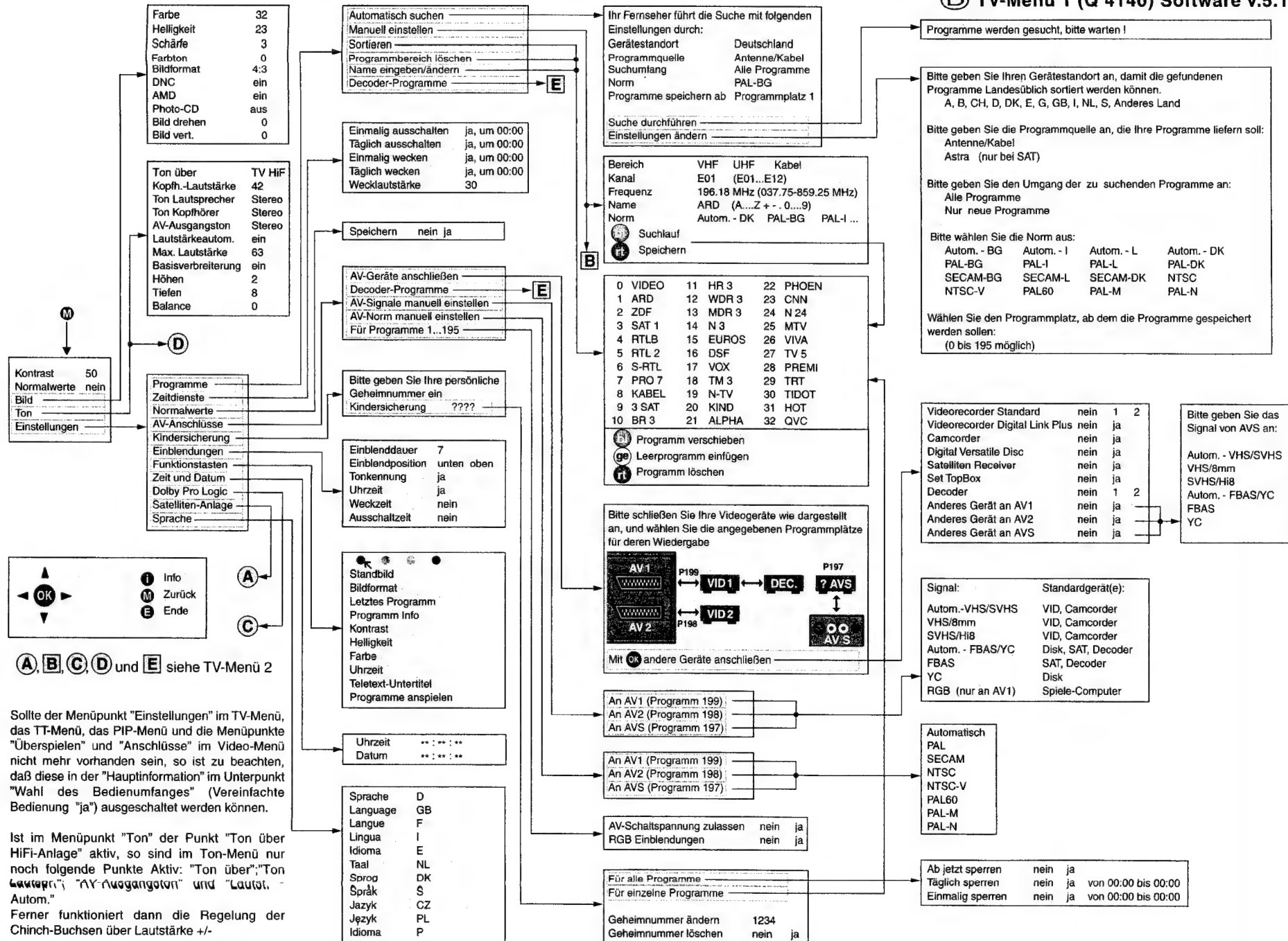
Abgleichfunktion Alignement function Fonction d'alignement Funzione di comp. Función de ajuste	Bit-Nr. No. N°. No. No.	Bedeutung Meaning Signification Significato Significación	"0"	"1"	Einstellung ab Werk Adjusted in the factory Réglage en usine Registrazione in fabbrica Ajuste en fábrica		
					4:3	16:9	NICAM
<b>Byte 0</b>	<b>0</b>	Terrestrischer Tuner	BGDK	Multinorm	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	<b>1</b>	Synch Slicer VPC	wird beschrieben will be described	wird nicht beschrieben will not be described	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>2</b>	Pip-Tuner	neu	alt	<b>0/1</b>	<b>0/1</b>	<b>0/1</b>
	<b>3</b>	Rotations Modul	nein no	ja yes	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>4</b>	LOEWE SYSTEMS-Gerät	nein no	ja yes	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>5</b>	Blaubild ohne Signal Blue picture w/o signal	ja yes	nein no	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>6</b>	frei free	—	—	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>7</b>	Standbild bei gr. Menü+VCR	nein no	ja yes	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Byte 1</b>	<b>0</b>	Zeitgest. Progr. Umschaltung Timing program change	ja yes	nein no	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>1</b>	frei free	—	—	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>2</b>	Videotext Level Teletext Level	1.5	2.5	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>3</b>	VPC SynchSlicer Pegel im TV-Mode VPC SynchSlicer level in TV Mode	TV-Pegel TV level	VCR-Pegel VCR level	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>4</b>	Frontbuchse Front jacks	ja yes	nein no	<b>0/1</b>	<b>0</b>	<b>0/1</b>
	<b>5</b>	OEM-Gerät OEM set	nein no	ja yes	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>6</b>	SAT Positioner	nein no	ja yes	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>7</b>	frei free	—	—	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Byte 2</b>	<b>0</b>	FLOF	nein no	ja yes	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>1</b>	Tonträger DK Sound carrier DK	6,5MHz/6,25MHz	6,5MHz/5,75MHz	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>2</b>	Lock Mode VPC	nein no	ja yes	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>3</b>	Dunkeltastung beim Umschalten Blanking by switch-over	ja yes	nein no	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>4</b>	VT (Türkei) TT(Turkey)	nein no	ja yes	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>5</b>	AGC memory	aus off	ein on	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	<b>6</b>	Reaktionszeit auf FB-Befehle Reaction time of remote orders	schnell fast	langsam slow	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>7</b>	WSS-Auswertung (Formatumschaltg. PAL Plus) WSS Detection (Format switch-over for PAL Plus)	autom. Umschaltung autom. switch-over	keine autom. Umschaltung no autom. switch-over	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Option Byte-Tabelle • Option Byte Table • Tableau Option Byte • Tabella Byte delle Opzioni • Tabla de bytes de opciones • Option Bytes Tabel

Abgleichfunktion Alignement function Fonction d'alignement Funzione di comp. Función de ajuste	Bit-Nr. No. N°. No. No.	Bedeutung Meaning Signification Significato Significación	"0"	"1"	Einstellung ab Werk Adjusted in the factory Réglage en usine Registrazione in fabbrica Ajuste en fábrica		
					4:3	16:9	NICAM
Byte 3	0	Bildformat (Standardwerte) Picture ratio (standard values)	zugelassen approved	gesperrt blocked	0	0	0
	1	Bildröhre CRT	4:3	16:9	0	1	0
	2	Electronic Program Guide (EPG)	nein no	ja yes	0	0	0
	3	TV drehen TV rotation	nein no	ja yes	0	0	0
	4	Abschaltautom. (ohne Synchron.) Switch-off autom. (w/o Sync)	ein on	aus off	0	0	0
	5	Warmlaufmodus (Fabrikmodus) Warm-up mode (Factory Mode)	aus off	ein on	0	0	0
	6	frei free	—	—	0	0	0
	7	Aktivierung des Startmenüs Start menu activate	gesperrt blocked	zugelassen approved	*1/0	*1/0	*1/0
Byte 4	0	Dolby Surround	nein no	ja yes	0	0	0
	1	Autom. Lautstärke Regelung (AVC) Automatic Volume Control	langsam slow	schnell fast	0	0	0
	2	Ausschalten Fernsehgerät Switching-off TV set	mit Vorhang with curtain	ohne Vorhang without curtain	0	0	0
	3	Line Locket Clock PLL	nur ein, wenn V-blockiert set to "on" only if V-locked	immer ein always on	0	0	0
	4	Autom. Filmkennung (AMD) AMD switch-over	schnell fast	langsam slow	1	1	1
	5	Warmlaufmodus (Fabrikmodus) Warm-up mode (Factory Mode)	zugelassen approved	verboten forbidden	1	1	1
	6	Ablenkprozessor SDA 9362 Deflection processor	nein no	ja yes	1	1	1
	7	frei free	—	—	0	0	0

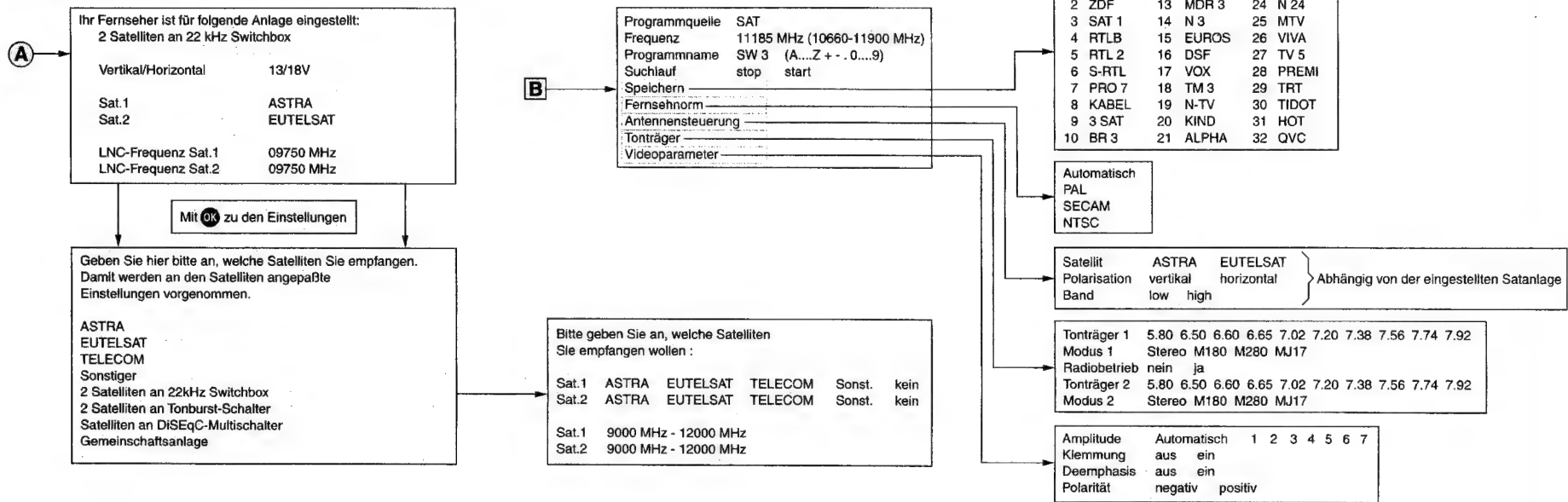
\* 1 Einstellung ab Werk - Adjust in the factory - Réglage en usine - Registrazione in fabbrica - Ajuste en fábrica - Instelling af fabriek

0 nach Senderprogrammierung - after channel programming - à programmation de canal - a programmazione canali - a programación emisoras - na Zenderprogramming





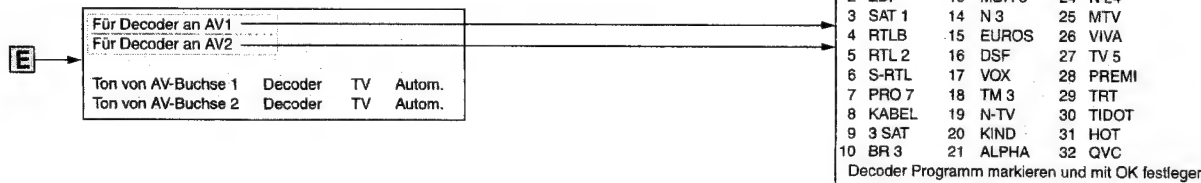
## Änderungen des Menüs bei eingebautem SAT V



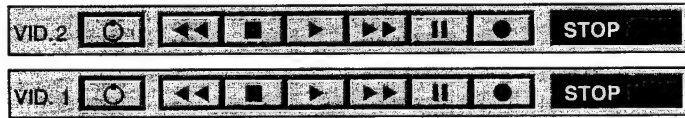
## Änderungen des Menüs bei angeschlossenem DSP1



## Änderungen des Menüs bei angeschlossenem Decoder



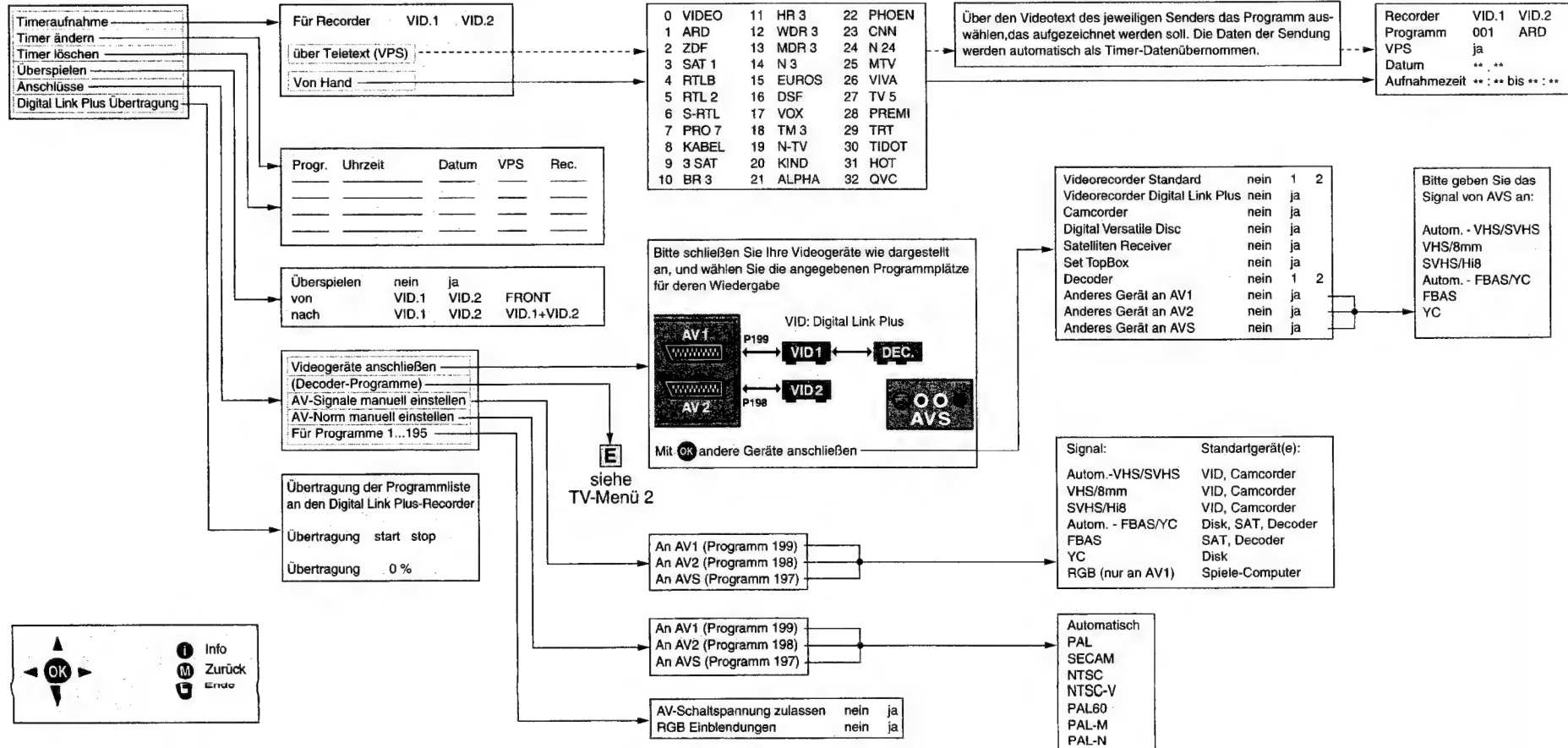
# Video Bedienung über TV-Menü → V=



VID. auf AUX schalten!

**M** Video-Menü  
**E** Ende

## Video-Menü



Ihr Fernseher führt die Suche mit folgenden Einstellungen durch:

Gerätestandort	Deutschland
Programmquelle	Antenne/Kabel
Suchumfang	Alle Programme
Norm	PAL-BG
Programme speichern ab	Programmplatz 1

Suche durchführen  
Einstellungen ändern

Bitte schließen Sie Ihre Videogeräte wie dargestellt an, und wählen Sie die angegebenen Programmplätze für deren Wiedergabe

Mit **OK** andere Geräte anschließen

## D Hauptinformation

Taste "i" auf der Fernbedienung

**i**

Programme automatisch suchen  
AV-Geräte anschließen  
Bedienhinweise  
Erklärung der Fernbedienung  
Stichwortverzeichnis  
Ausstattung  
Wahl des Bedienumfangs

Bedienhinweise: Ein-/Ausschalten, Programmwahl

- TV aus- und einschalten (Netz eingeschaltet)
- TV einschalten (Netz eingeschaltet)
- Betriebsarten der Fernbedienung: TV / VTR / DVD

Programme + Programm -  
Ein-, zwei- und dreistellige Programmwahl:  
1 2 3 lang drücken  
1 2 3 kurz-kurz-kurz

Bedienhinweise: Programmübersicht, Ton

- Programmsübersicht einblenden
- Programme markieren
- Programme zeigen
- Lautstärke +/-
- Ton aus / ein
- Tonanpassung Auswahl ein / aus
- nein/Pop/Klassik/Sprache

Bedienhinweise: Bild, Farbtasten

- Bildanpassung, Auswahl ein / aus
- normal/Tag/Abend
- Werkseitig sind vorprogrammiert:
  - Standbild ein / aus
  - Bildformat
  - letztes Programm
  - Programminfo (umprogrammierbar)

für Fernsehen  
für Teletext  
für Video  
für DVD  
für die Farbtasten

Erklärung aller FB-Tasten für die jeweilige Betriebsart

Alphabetisches Verzeichnis aller abrufbaren Informationen über das FS-Gerät

Chassis Typ, Softwarestand, Empfangbare FS-Normen, Eingebaute Komponenten, etc.

Vereinfachte Bedienung nein ja  
Wenn "ja" gewählt ist, stehen Ihnen folgende Bedienmöglichkeiten nicht zur Verfügung

- "Einstellungen" im TV-Menü
- Das TT-Menü
- Das PIP-Menü
- "Überspielen" und "Anschlüsse" im Video-Menü

**OK** Wählen und mit **OK** aufrufen

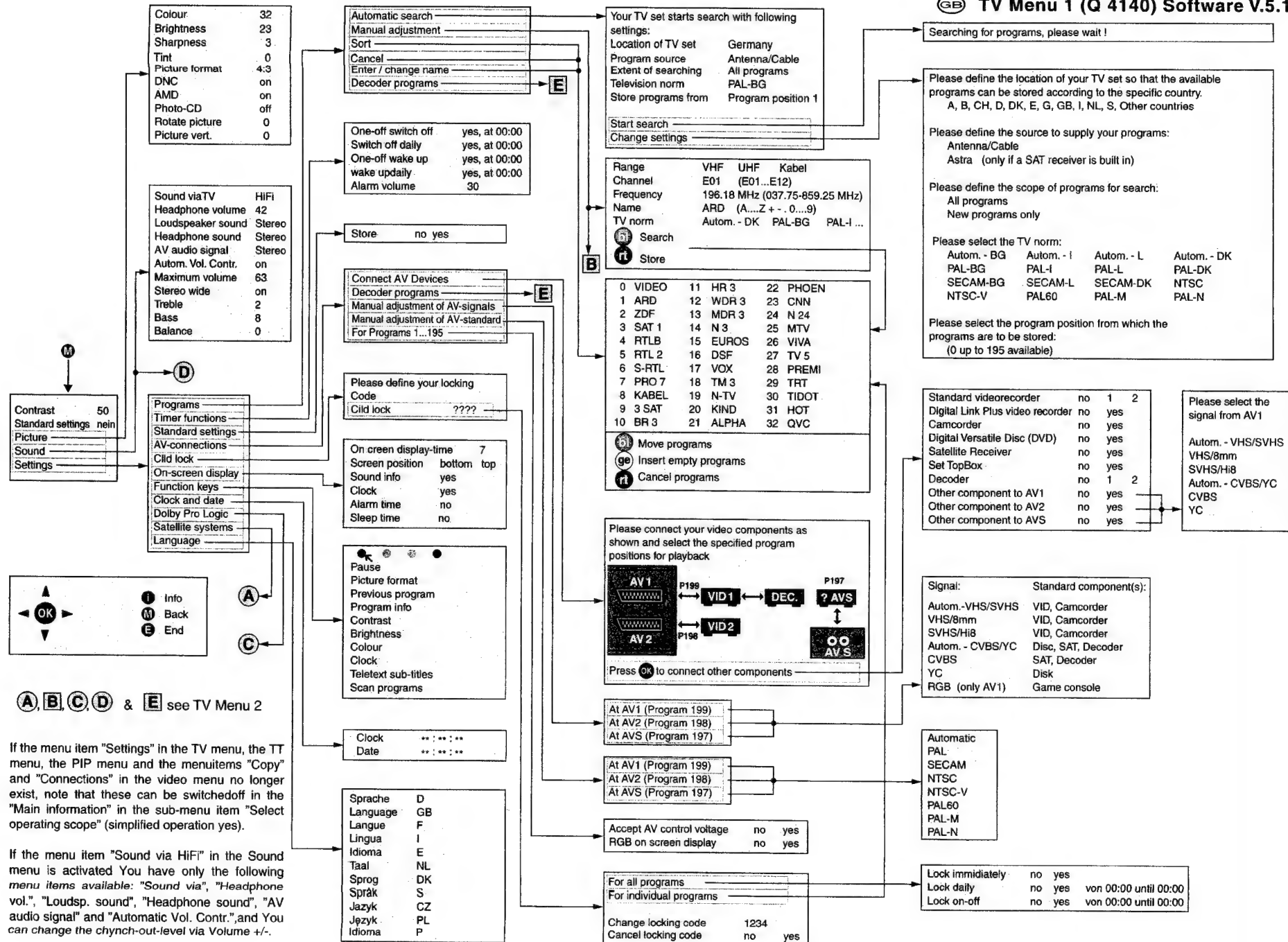
**i** Info  
**M** Zurück  
**E** Ende

Bedienhinweise: TV-Betriebsarten, Menüs

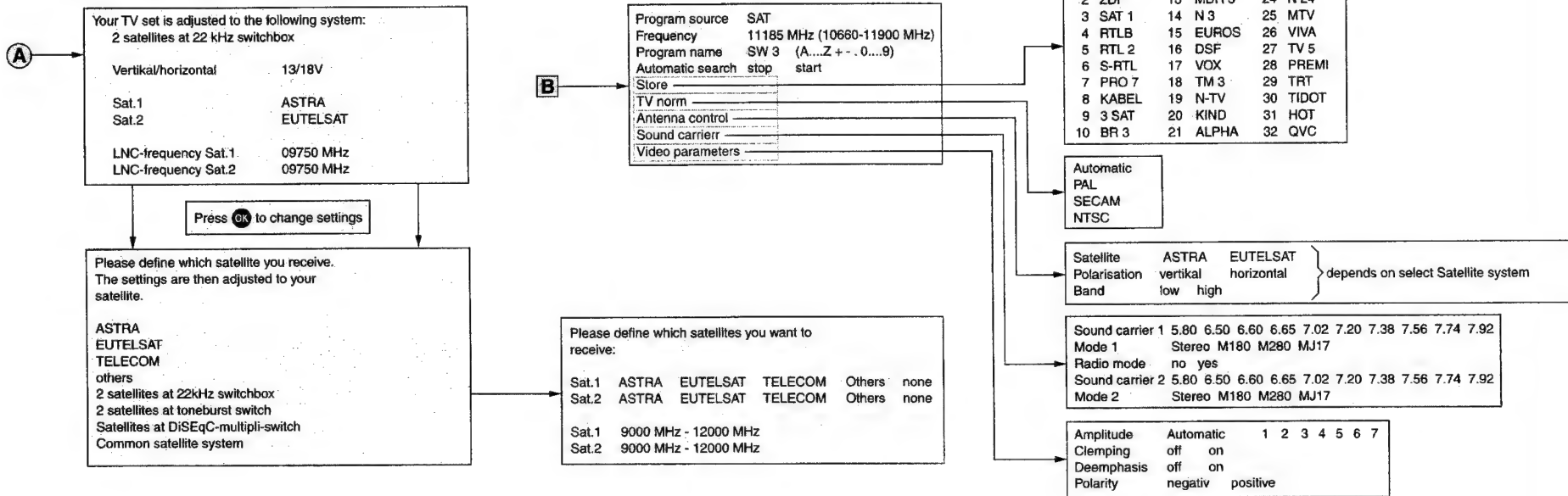
- Teletext ein / aus
- Video-Steuerung ein / aus
- NexTVView ein / aus
- PIP ein / aus
- Menü aufrufen
- Markieren und auswählen
- Ausführen, aufrufen, aktivieren oder weiter
- Informationen
- Zurück
- Menü Ende

Bedienhinweise: Hauptinformation

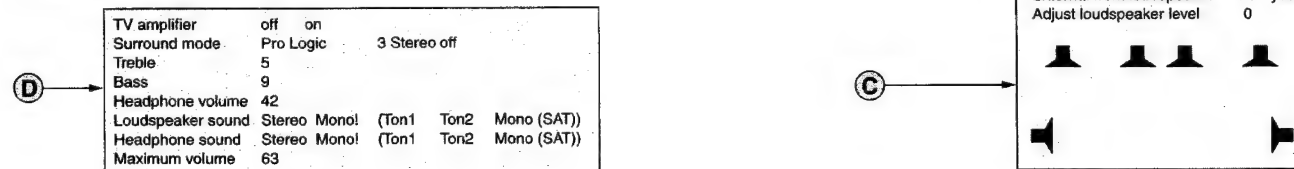
- Hauptinfo ein / aus
- Themenauswahl:
  - Programme automatisch suchen
  - Videogeräte anschließen
  - Bedienhinweise
  - Erklärung der Fernbedienung
  - Stichwortverzeichnis
  - Ausstattung
  - Wahl des Bedienumfangs
- Thema markieren
- Thema aufrufen
- Zurück
- Hauptinfo Ende



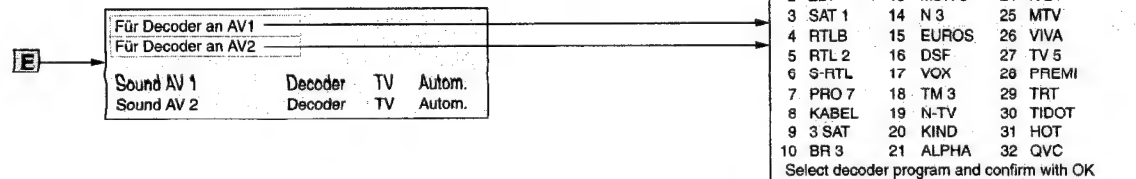
## Changes to the menu with installed SAT V

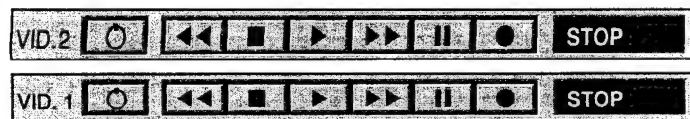


## Changes to the menu with connected DSP1



## Changes to the menu with connected decoder



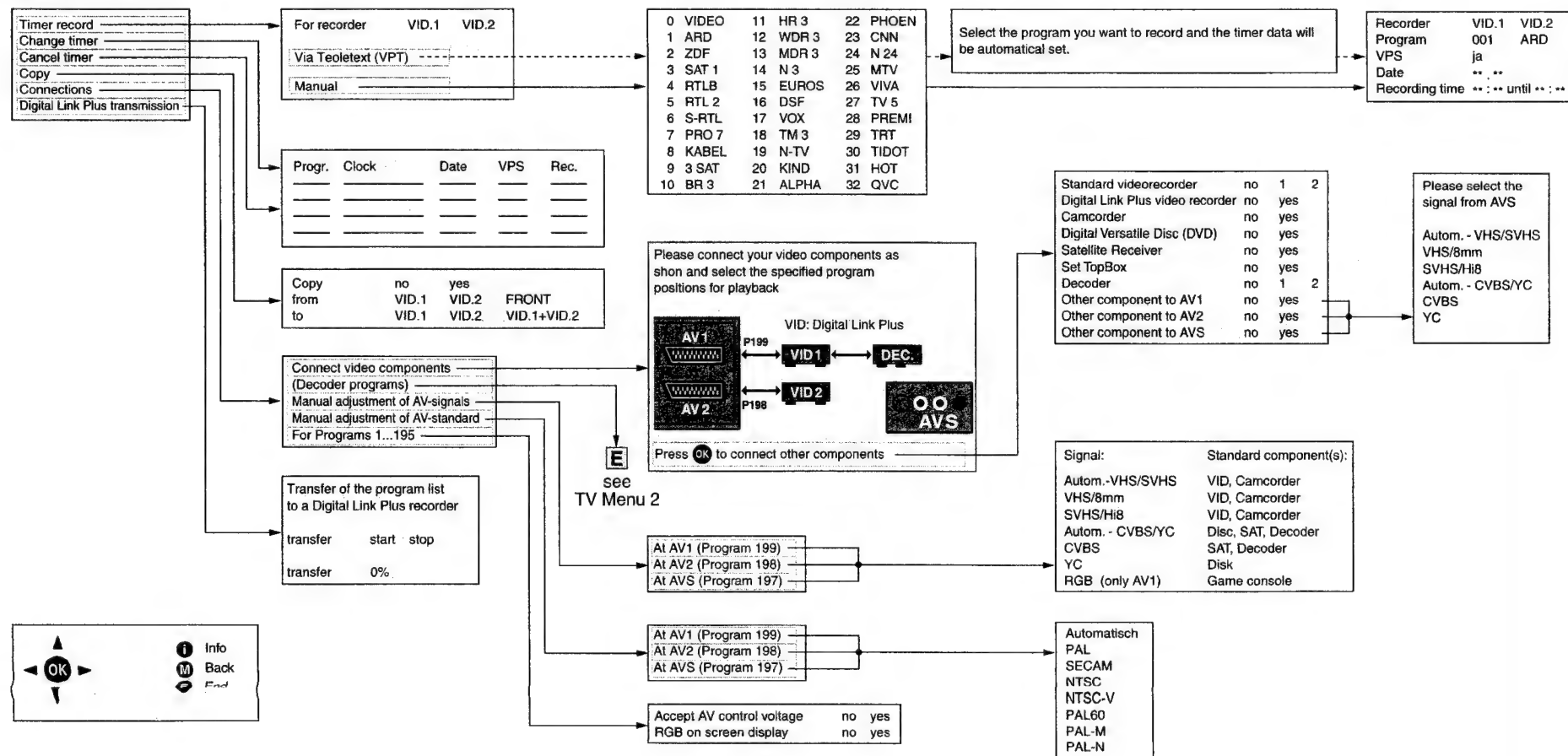


Switch VID. to AUX !

**M** Video menu  
**E** End

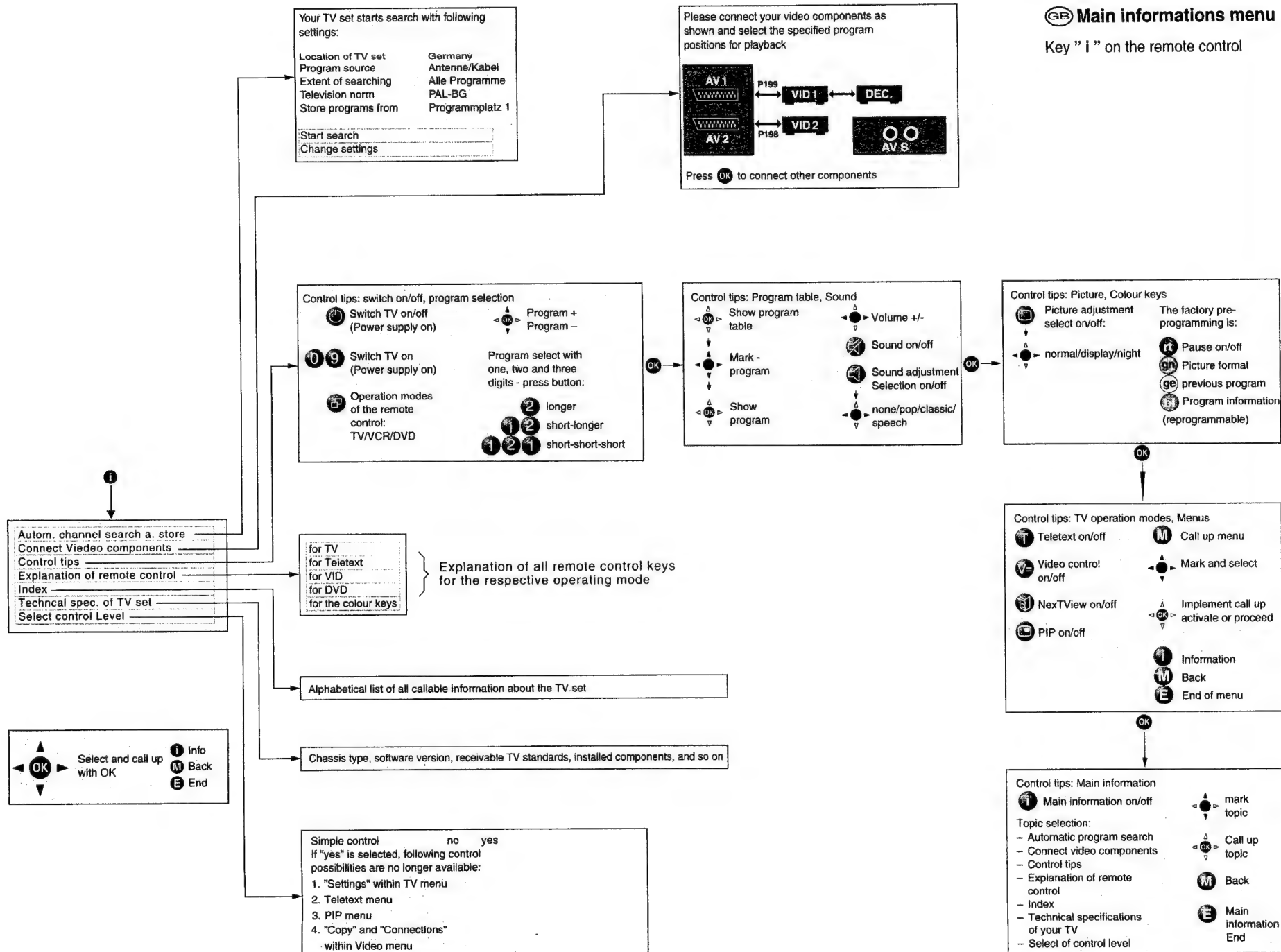


## Video menu

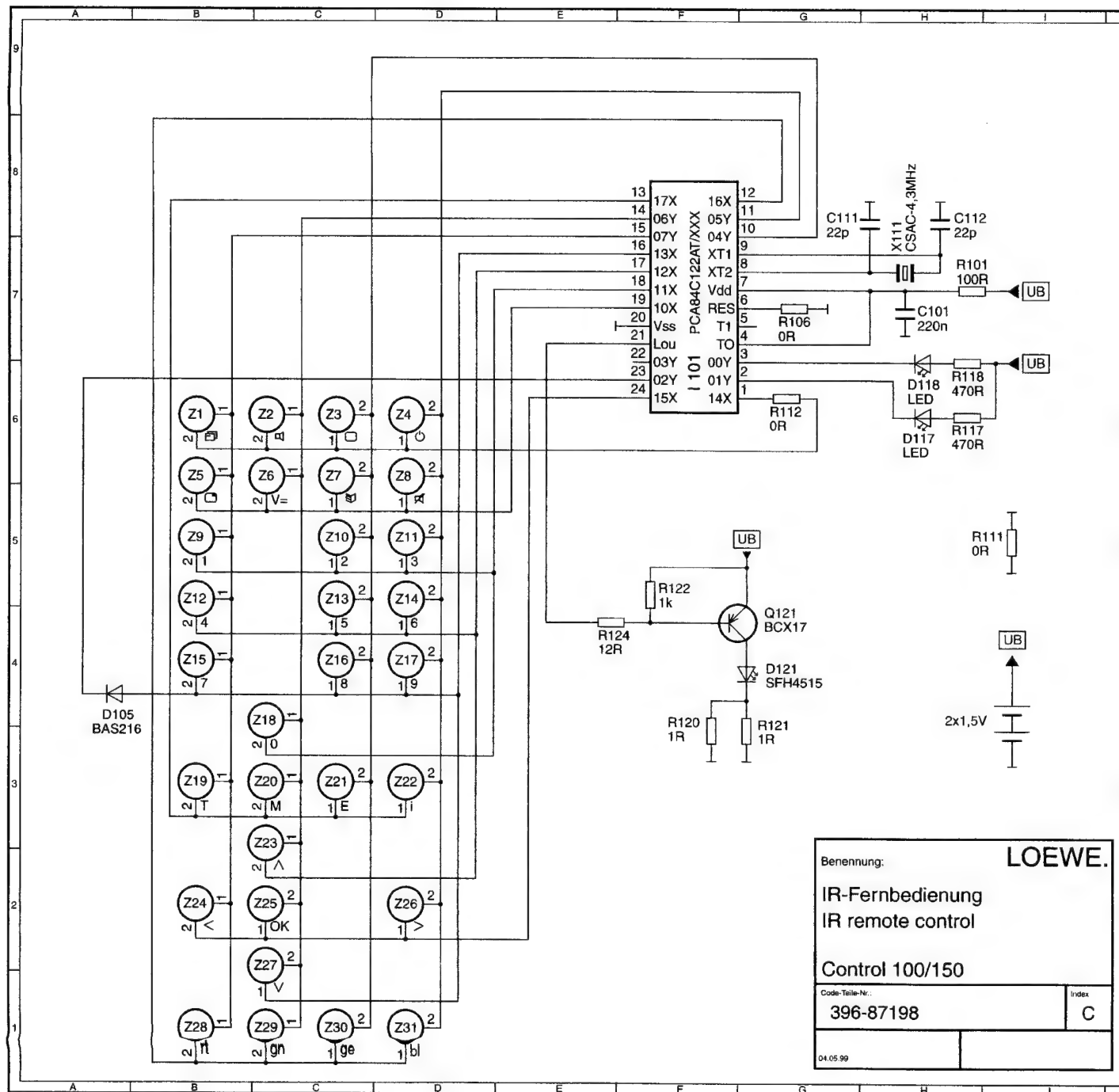


## GB Main informations menu

Key "i" on the remote control

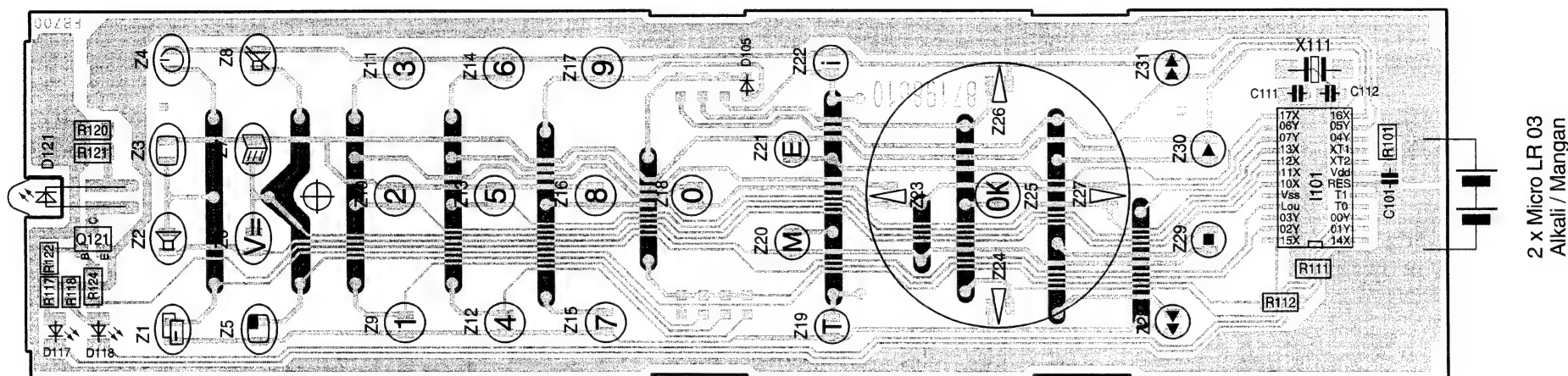




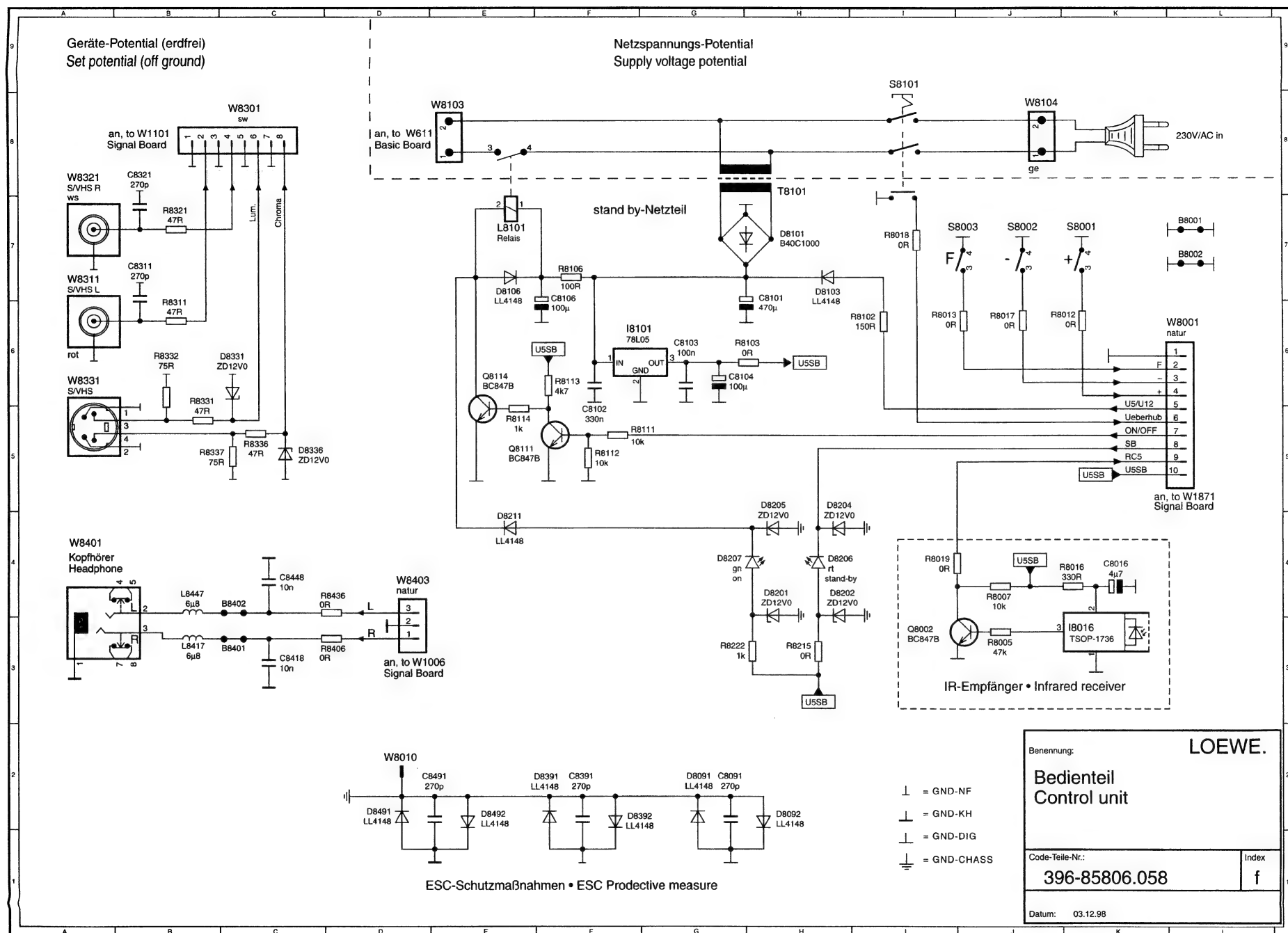


Infrarot-Fernbedienung "Control 100/150"  
Infrared remote handset "Control 100/150"

263-87000.050/052/060



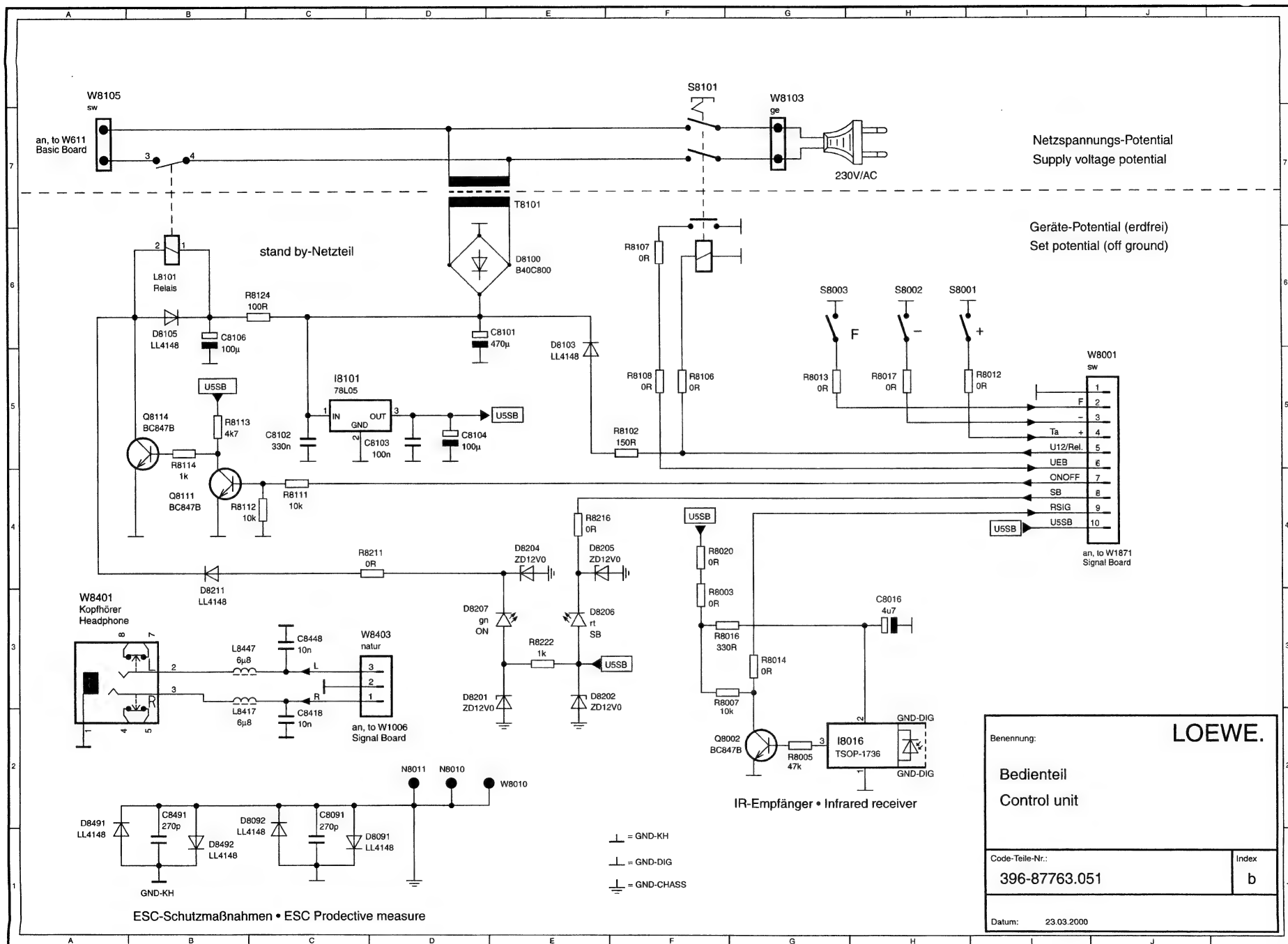
Ltpl. IR-Fernbedienung 396-87198C  
Infrared remote control PCB  
Bestückungsseite • Components side

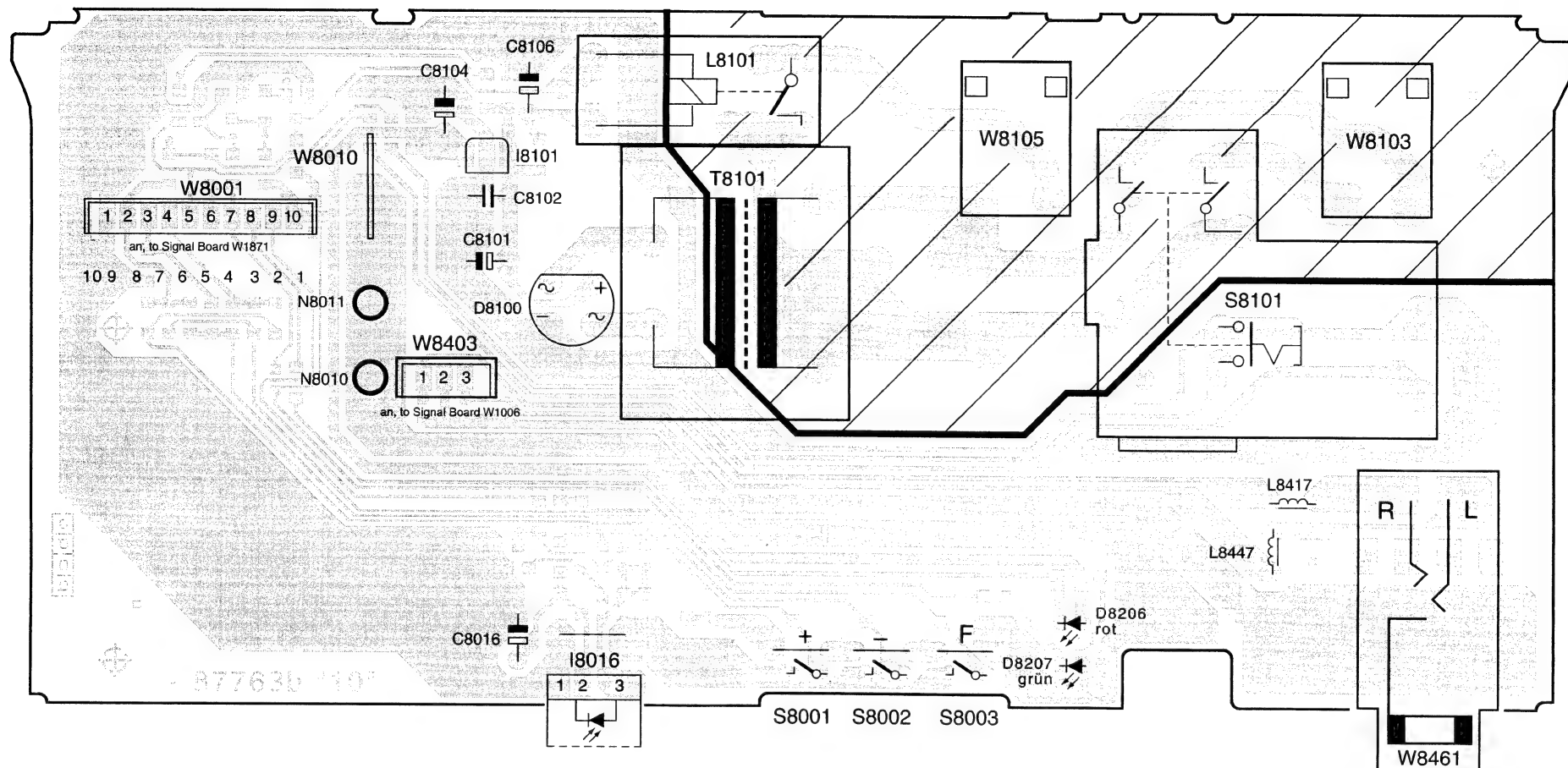






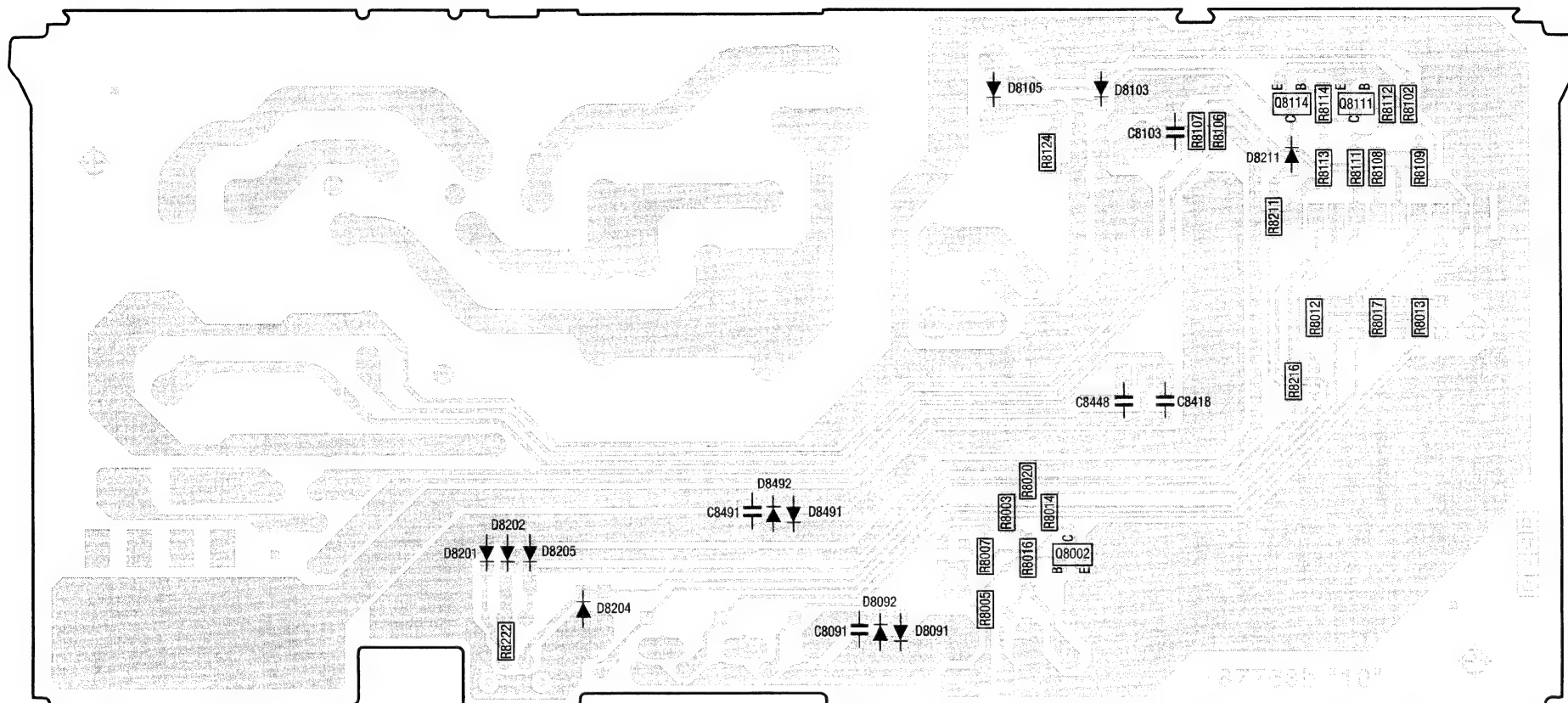
2 - 5





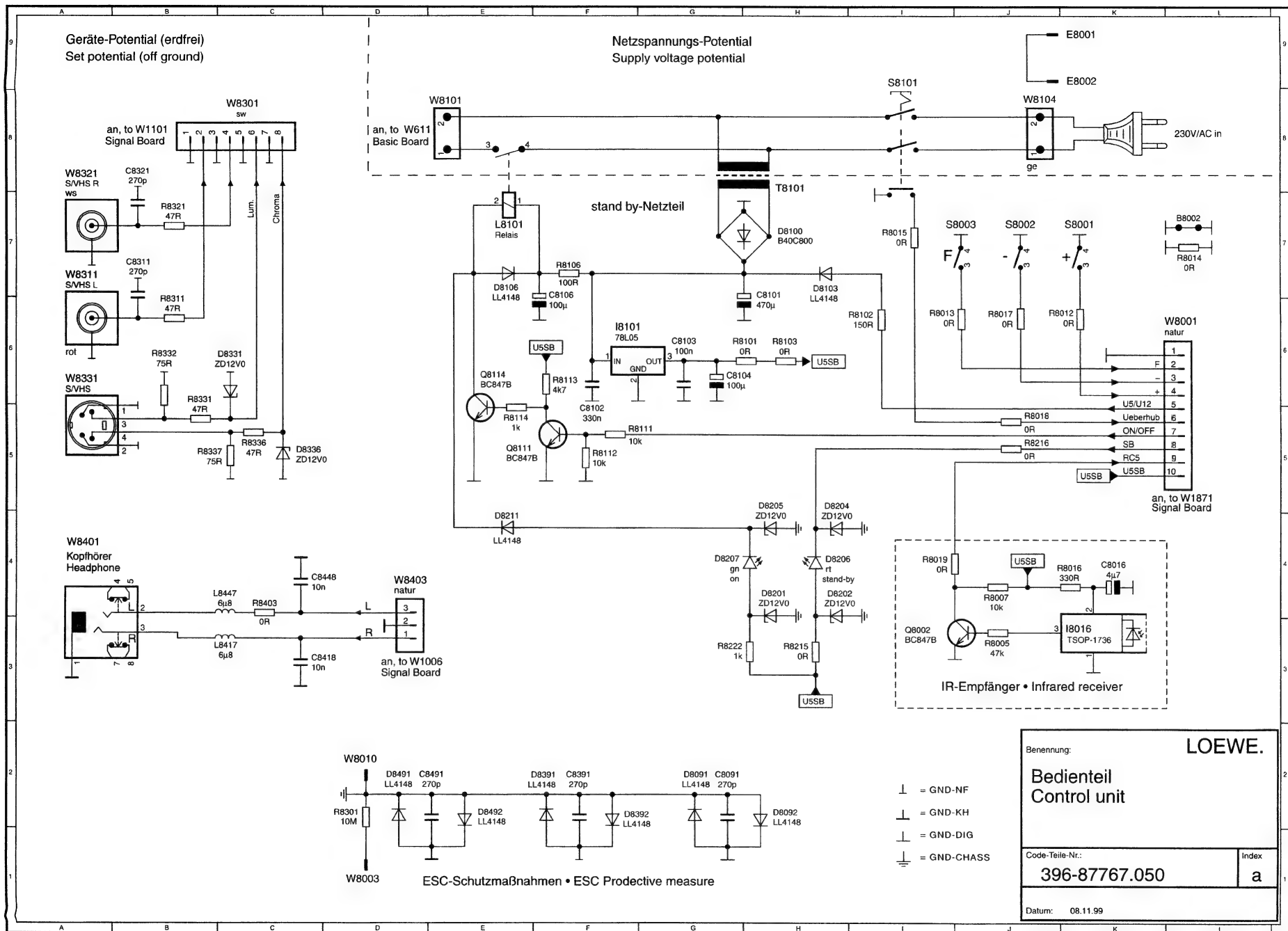
Ltpl. Bedienteil      396-87763.051  
Control Board  
Bestückungsseite • Components side

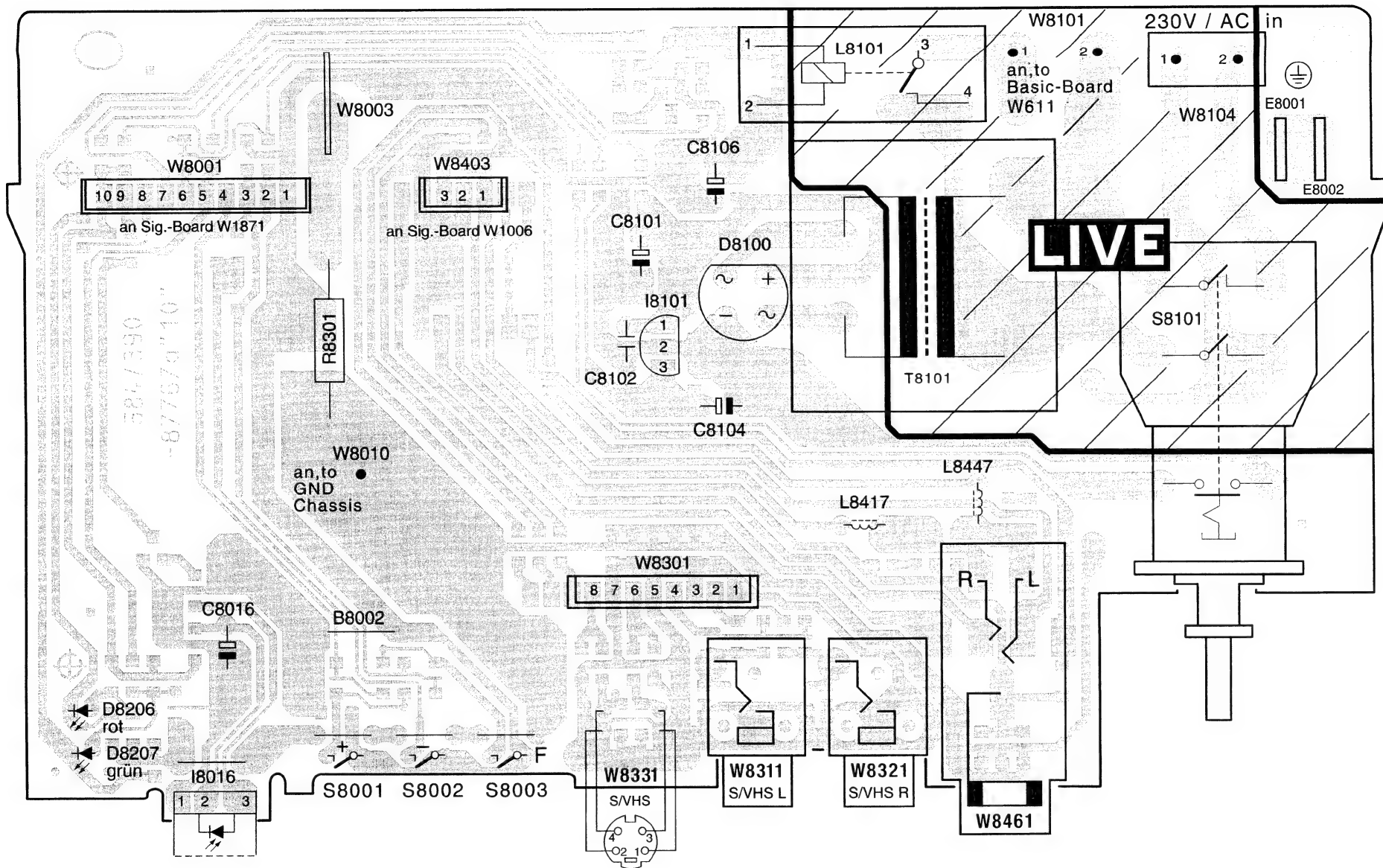




Ltpl. Bedienteil  
Control Board  
Lötseite • Solder side

396-87763.051



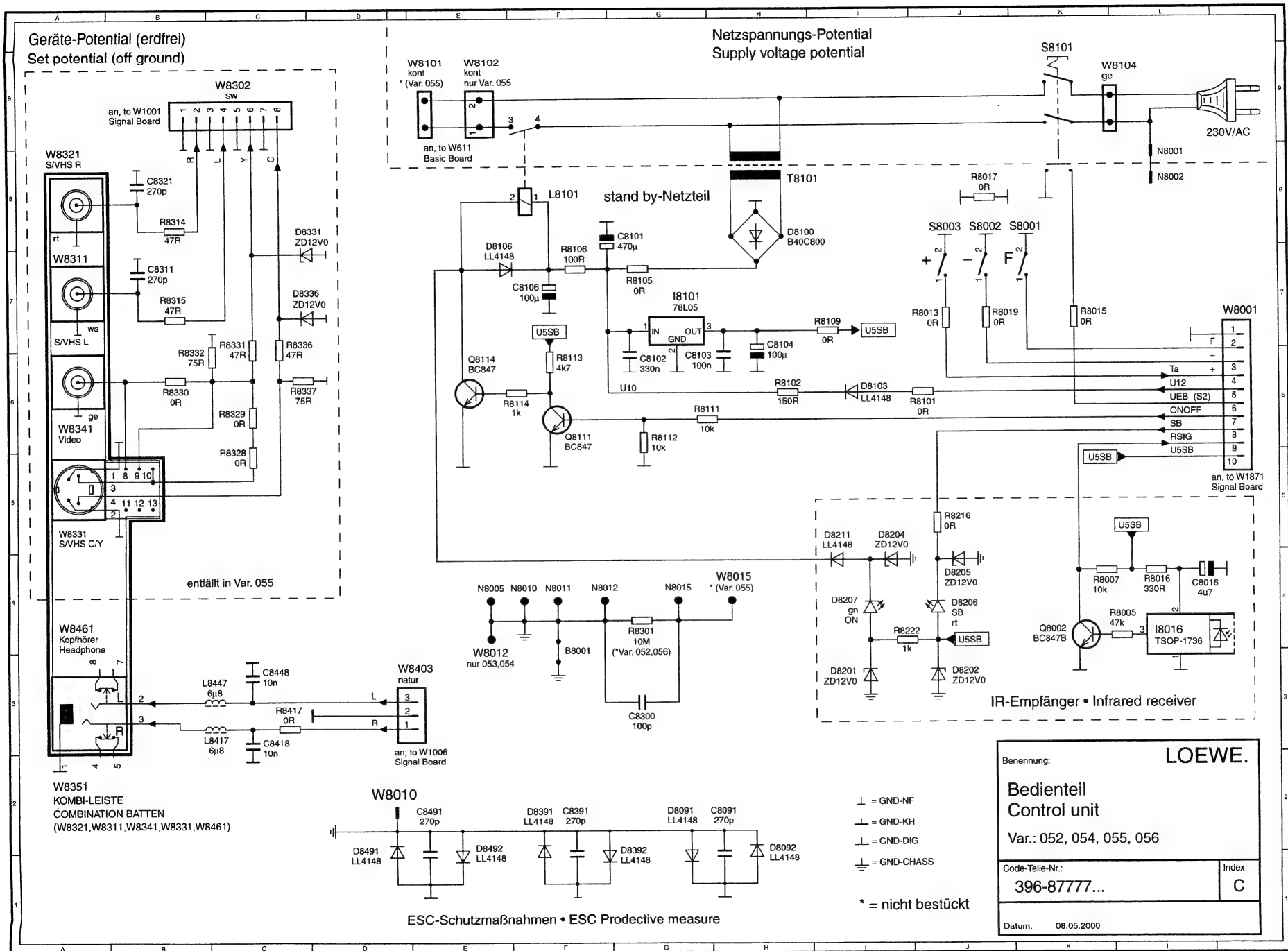


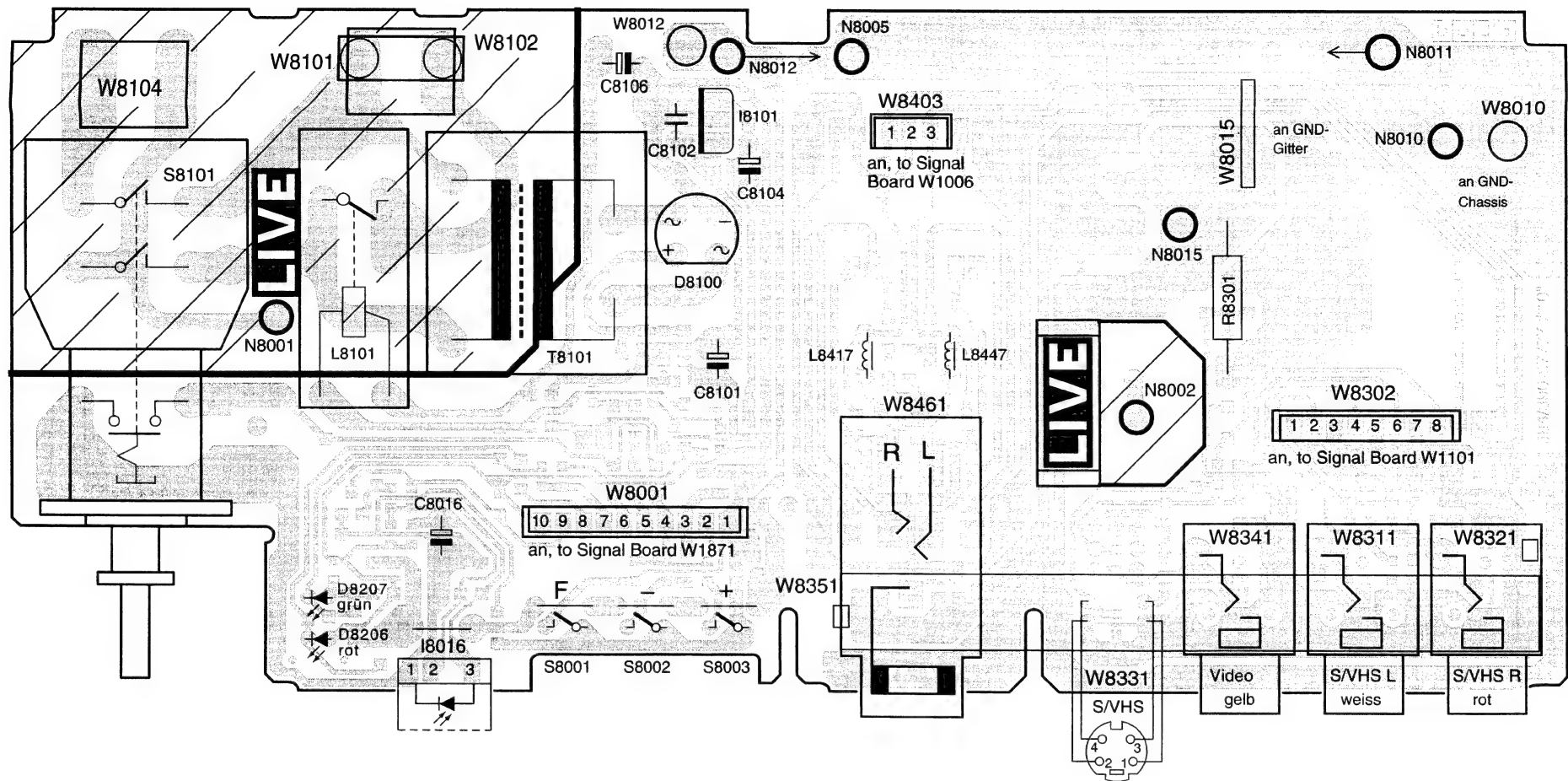
Ltpl. Bedienteil  
Control board

396-87767.050

Bestückungsseite • Components side







Ltpl. Bedienteil  
Control Board

396-87777.052/054/055/056

Bestückungsseite • Components side

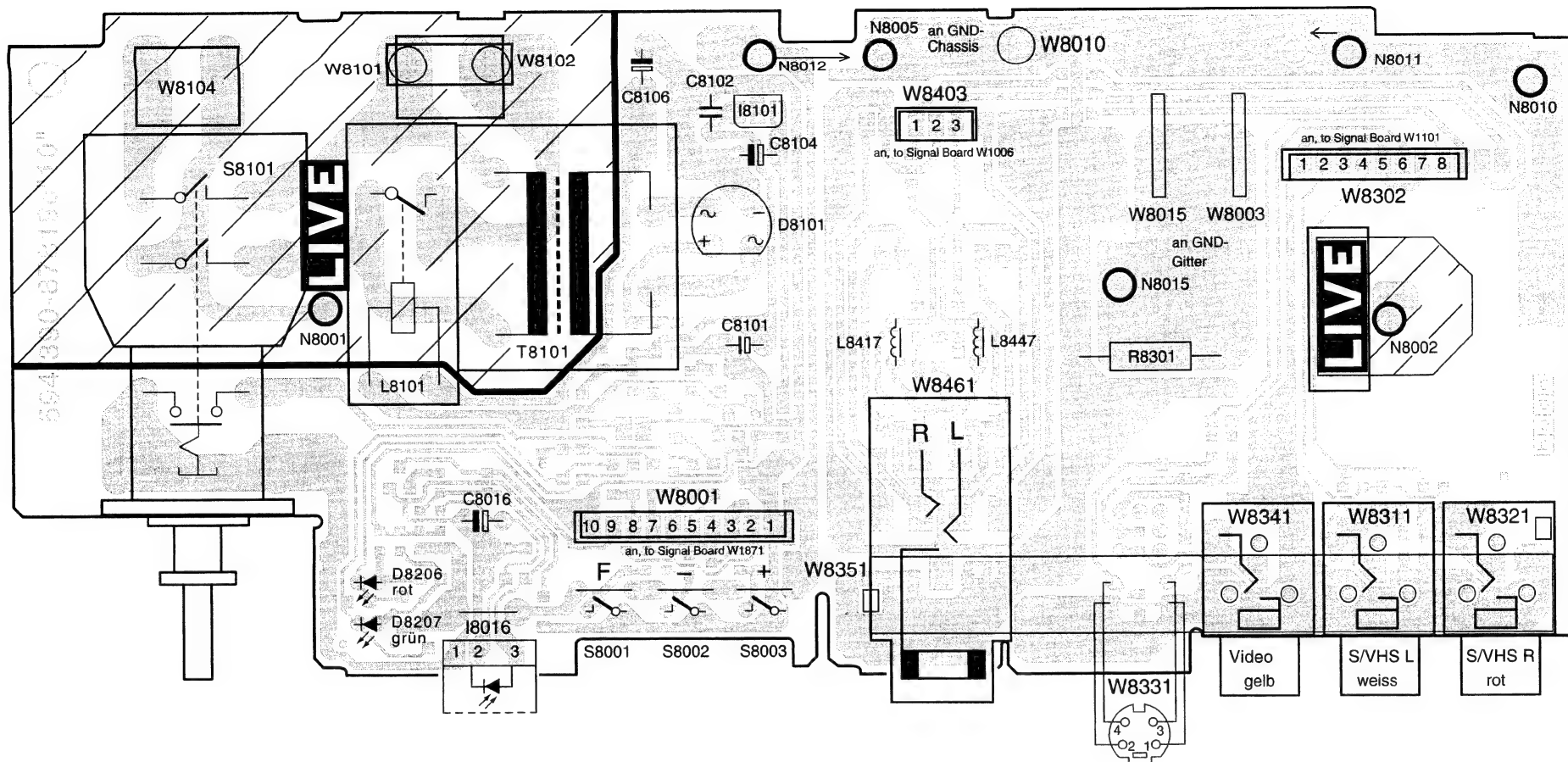




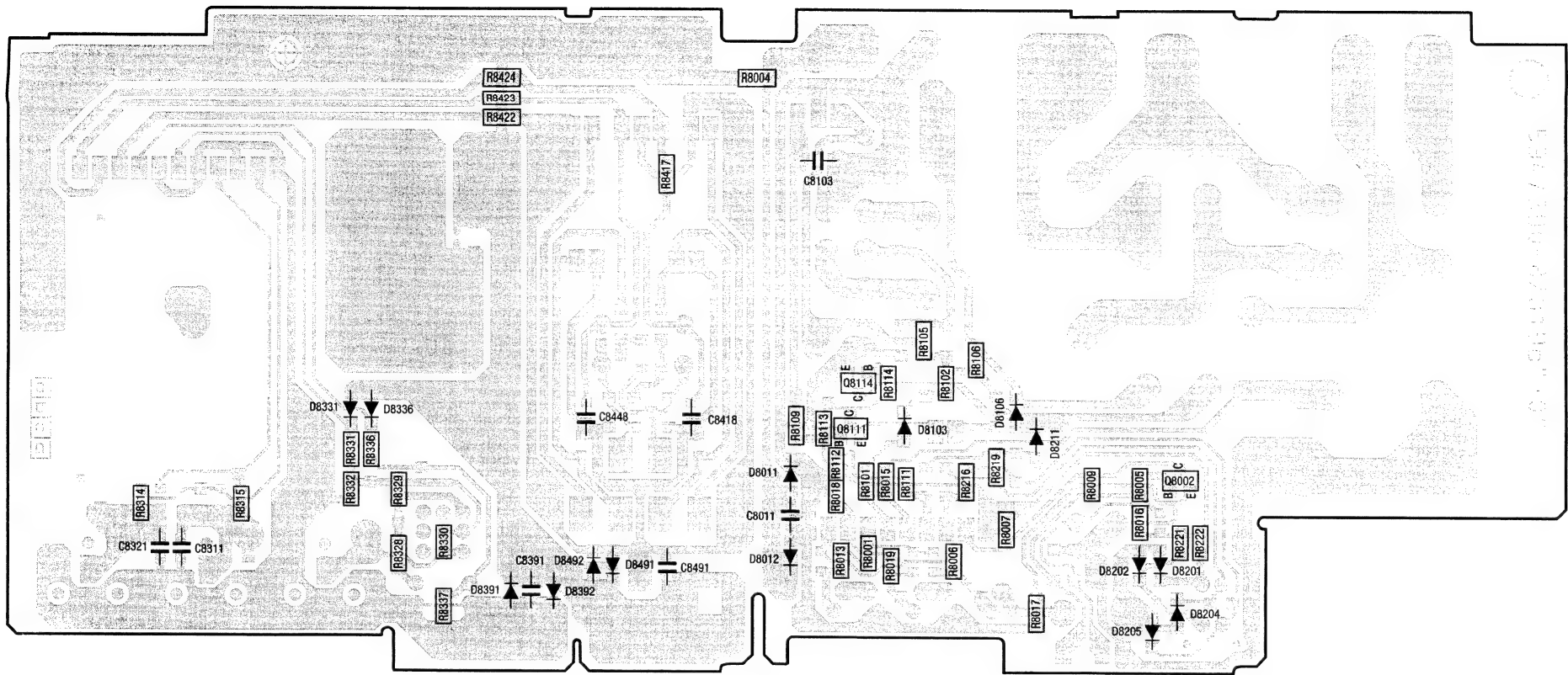
2 - 14







**Ltpl. Bedienteil**      **396-87819.051**  
**Control Board**  
**Bestückungsseite • Components side**

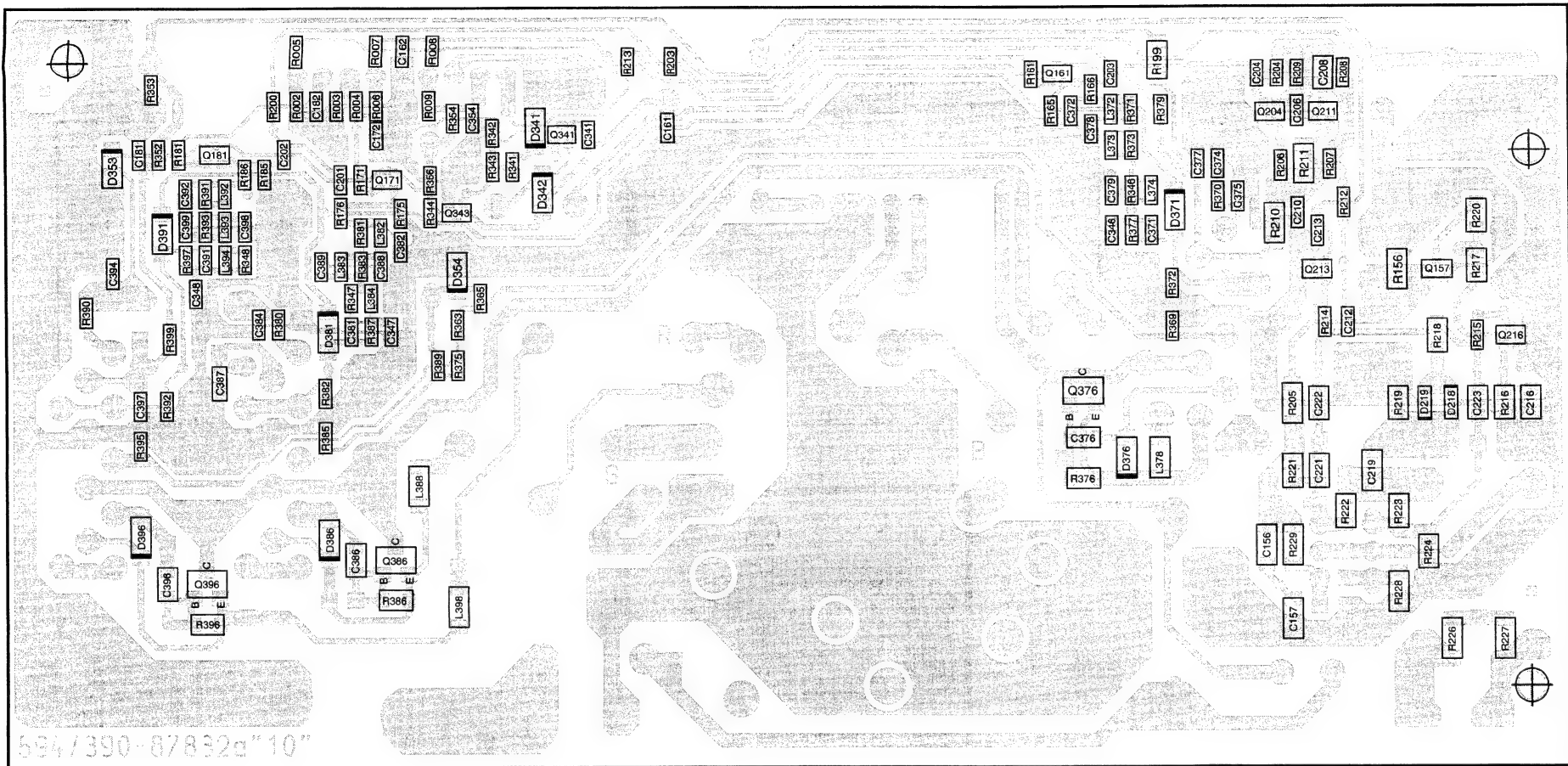


Ltpl. Bedienteil  
Control Board  
Lötseite • Solder side

396-87819.051

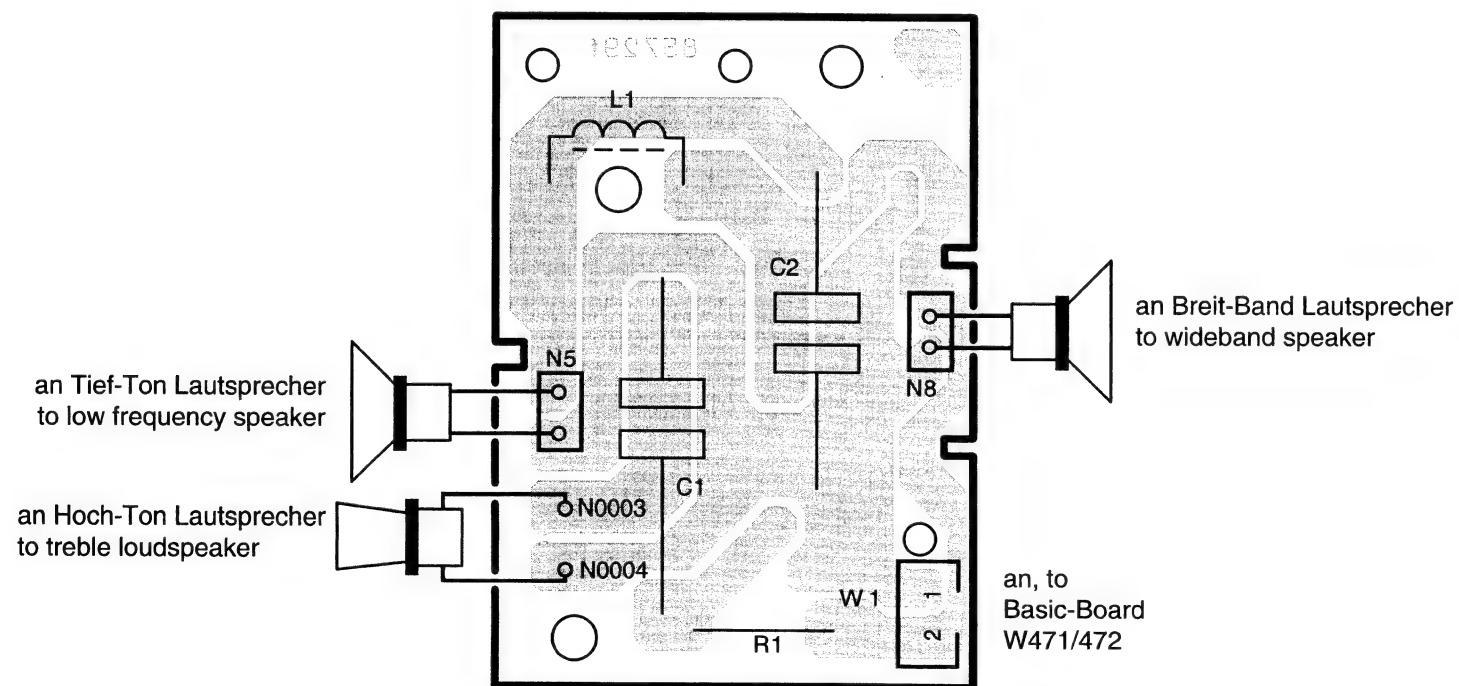
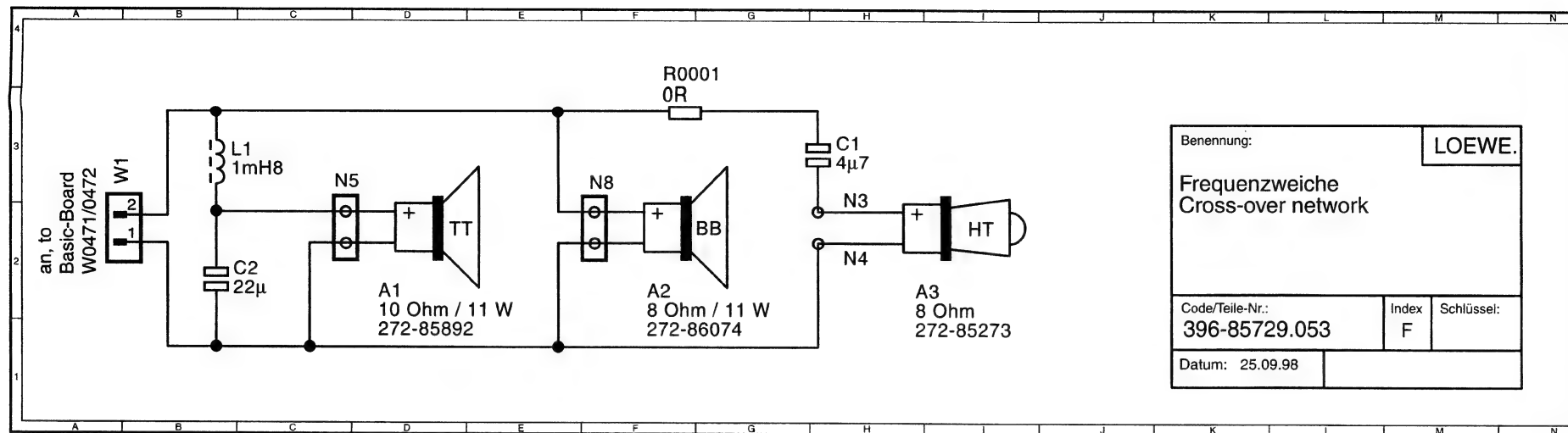






Ltpl. Bildrohr  
Picture tube PCB  
Lötseite • Solder side

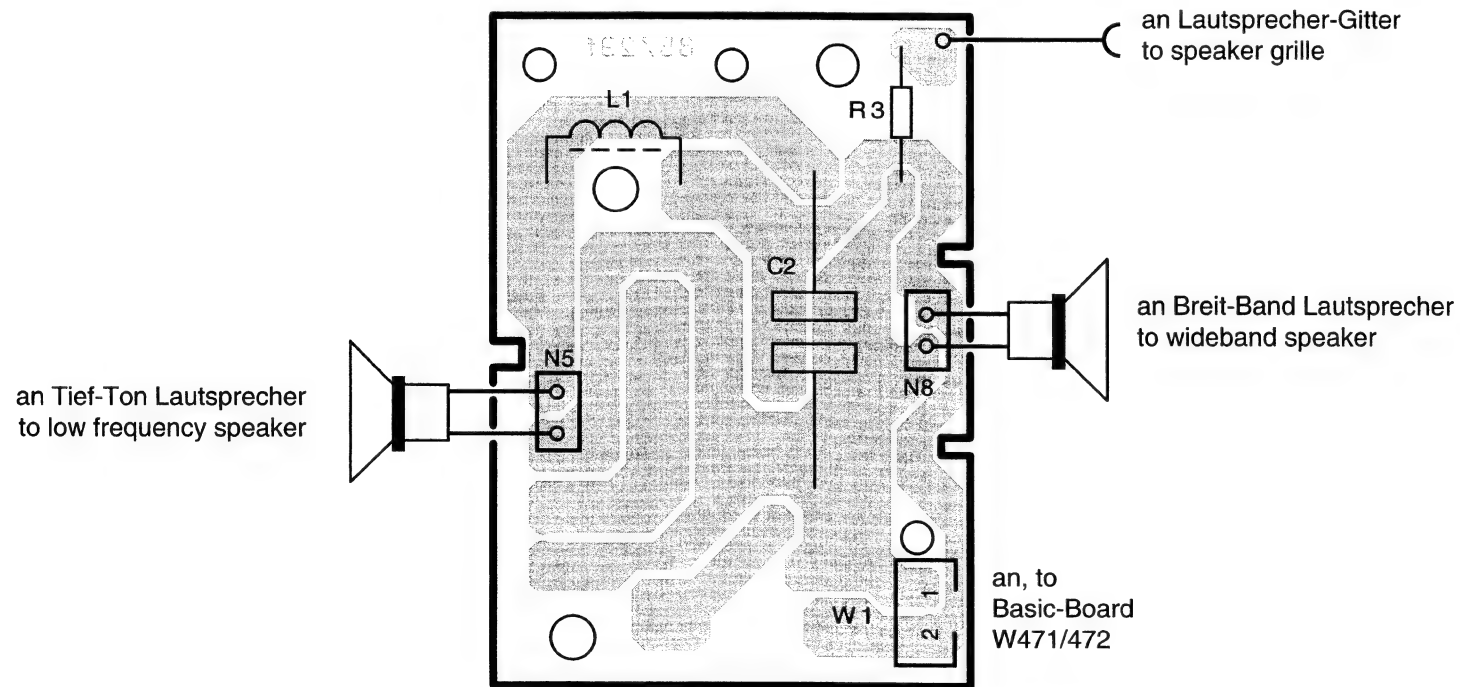
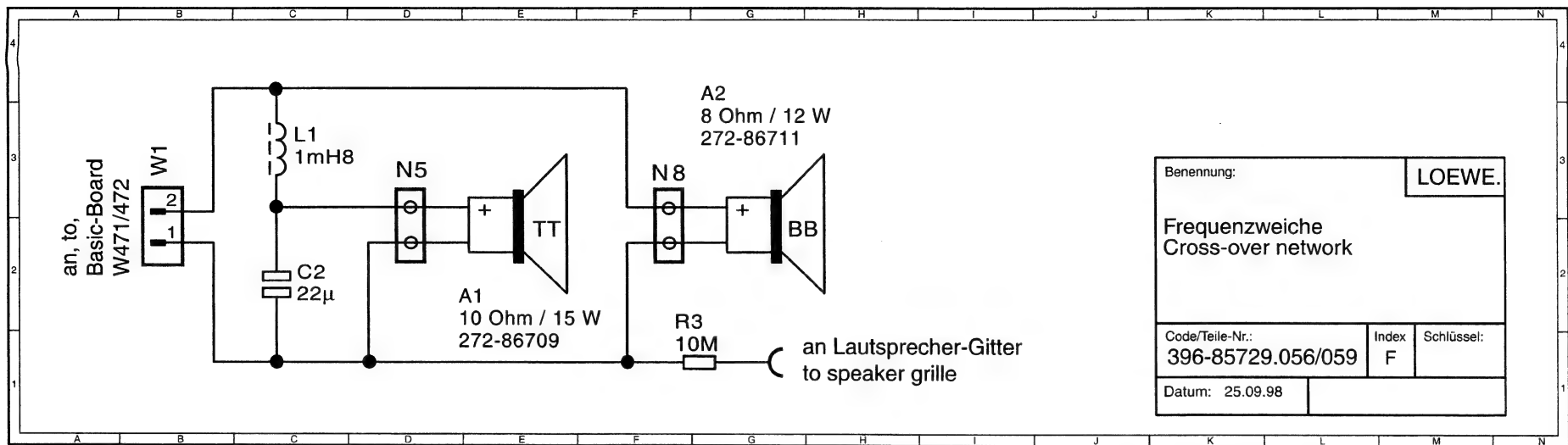
396-87832A



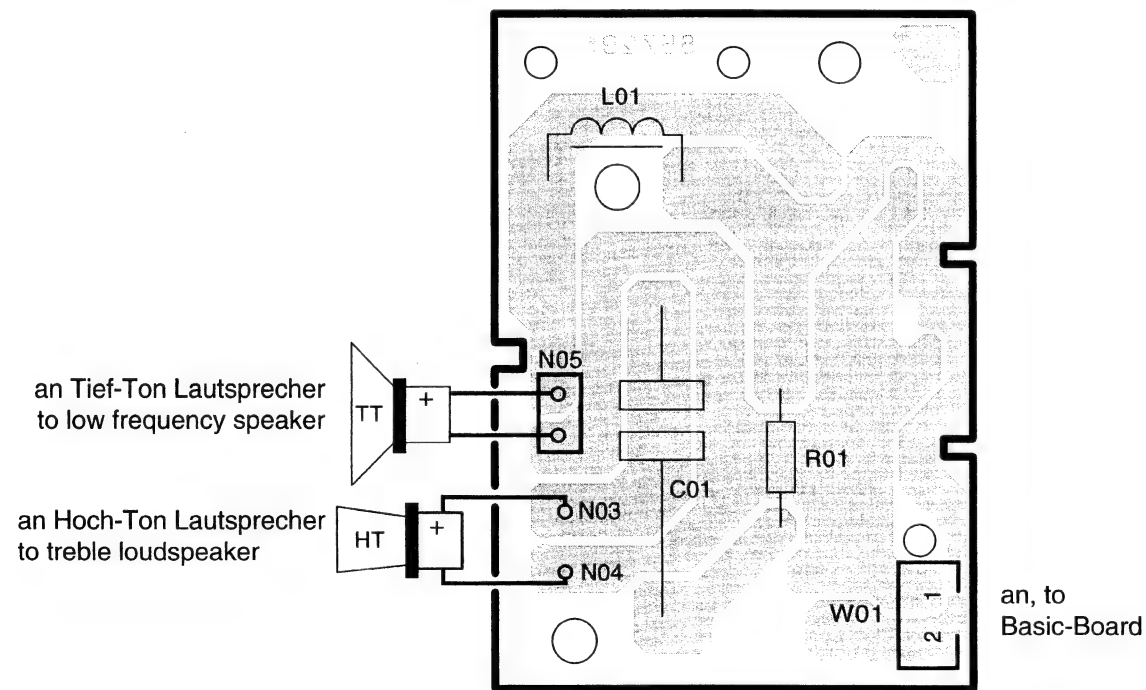
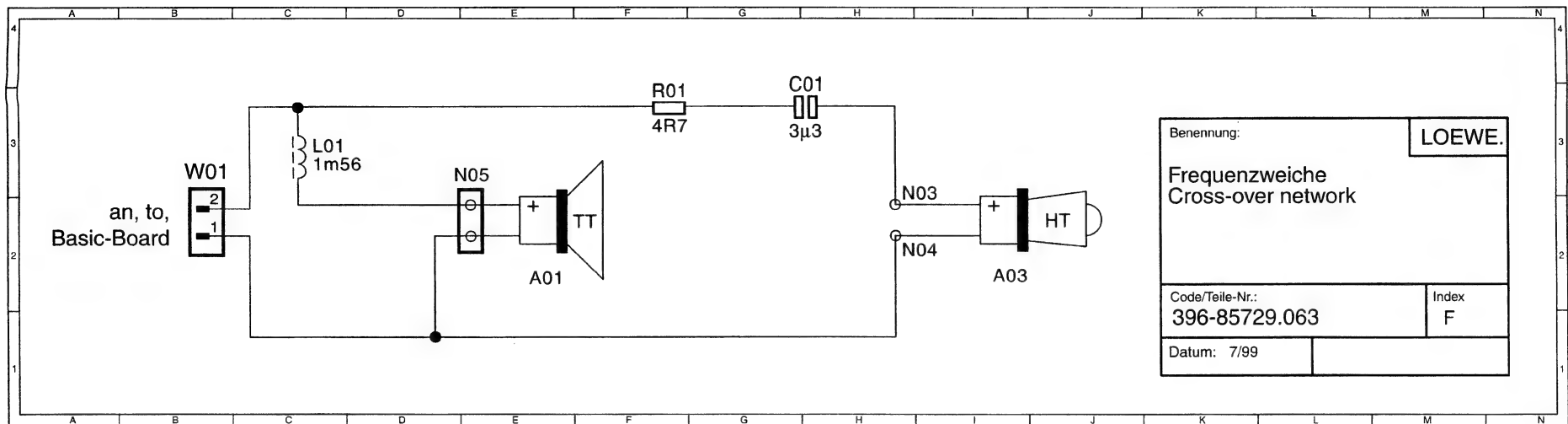
**Ltpl. Frequenzweiche**  
**Cross-over network P.C.B.**  
**Bestückungsseite - Component side**

**396-85723.053**

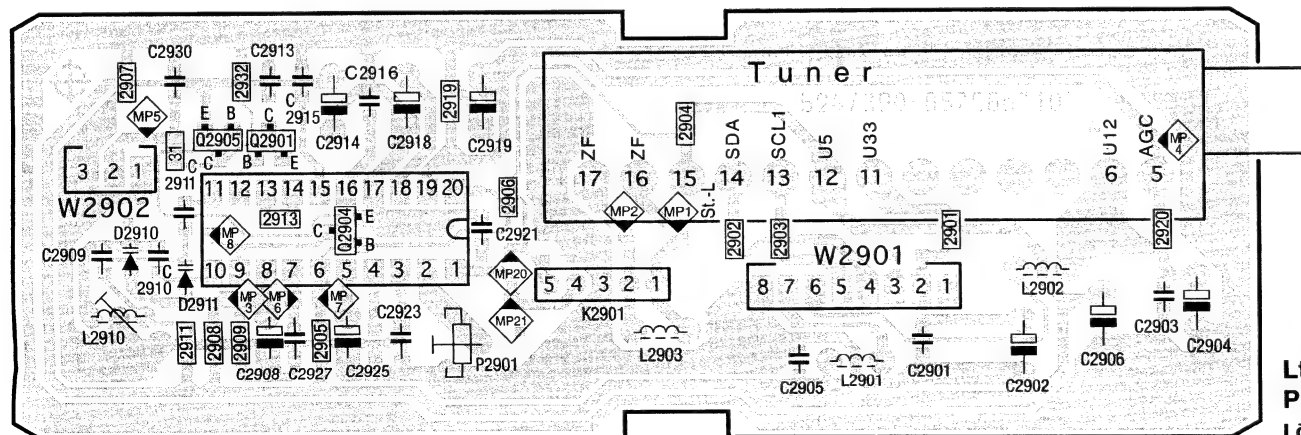
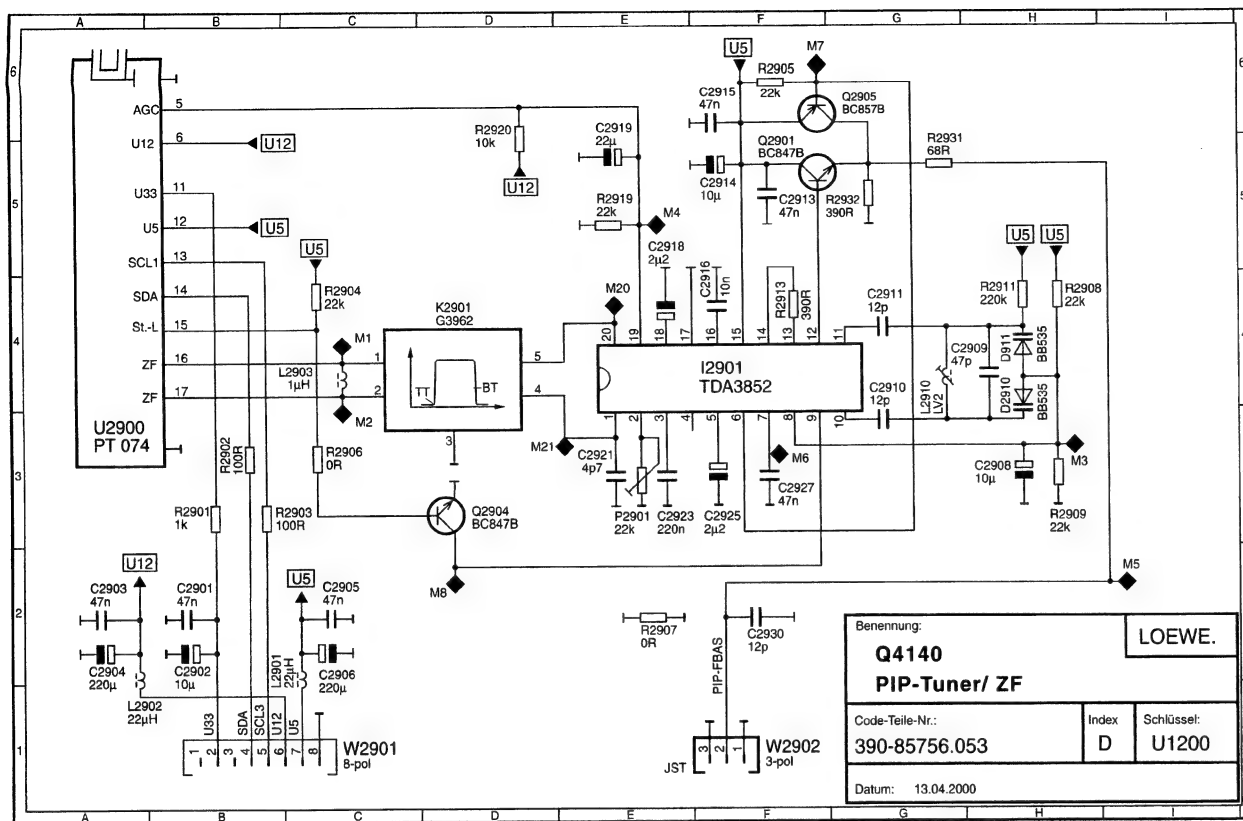




**Ltpl. Frequenzweiche** 396-85729.056/059  
**Cross-over network P.C.B.**  
**Bestückungsseite - Component side**

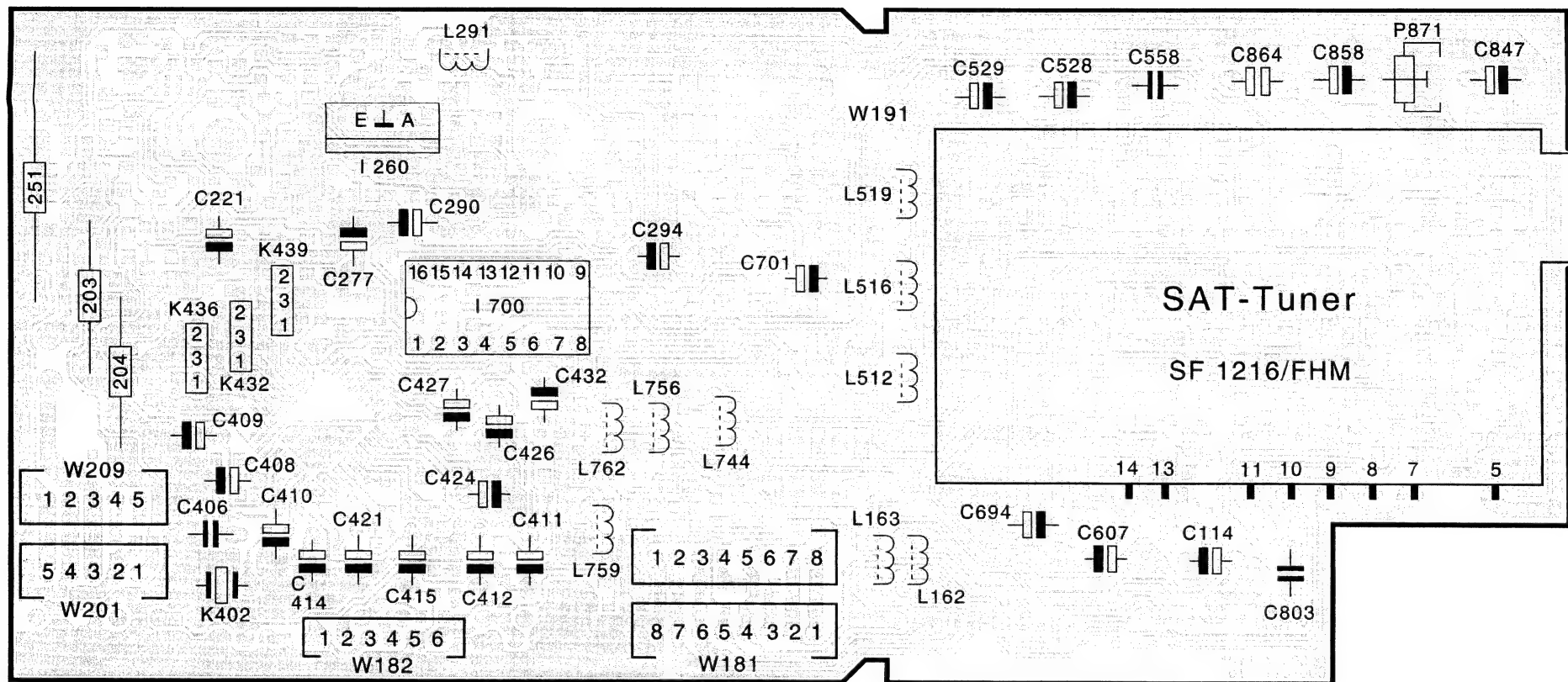


**Ltpl. Frequenzweiche** 396-85723.063/064  
**Cross-over network P.C.B.**  
**Bestückungsseite - Component side**



Ltpl. Bild im Bild Tuner/ZF  
PIP tuner IF P.C.B.  
Lötseite - Solder side

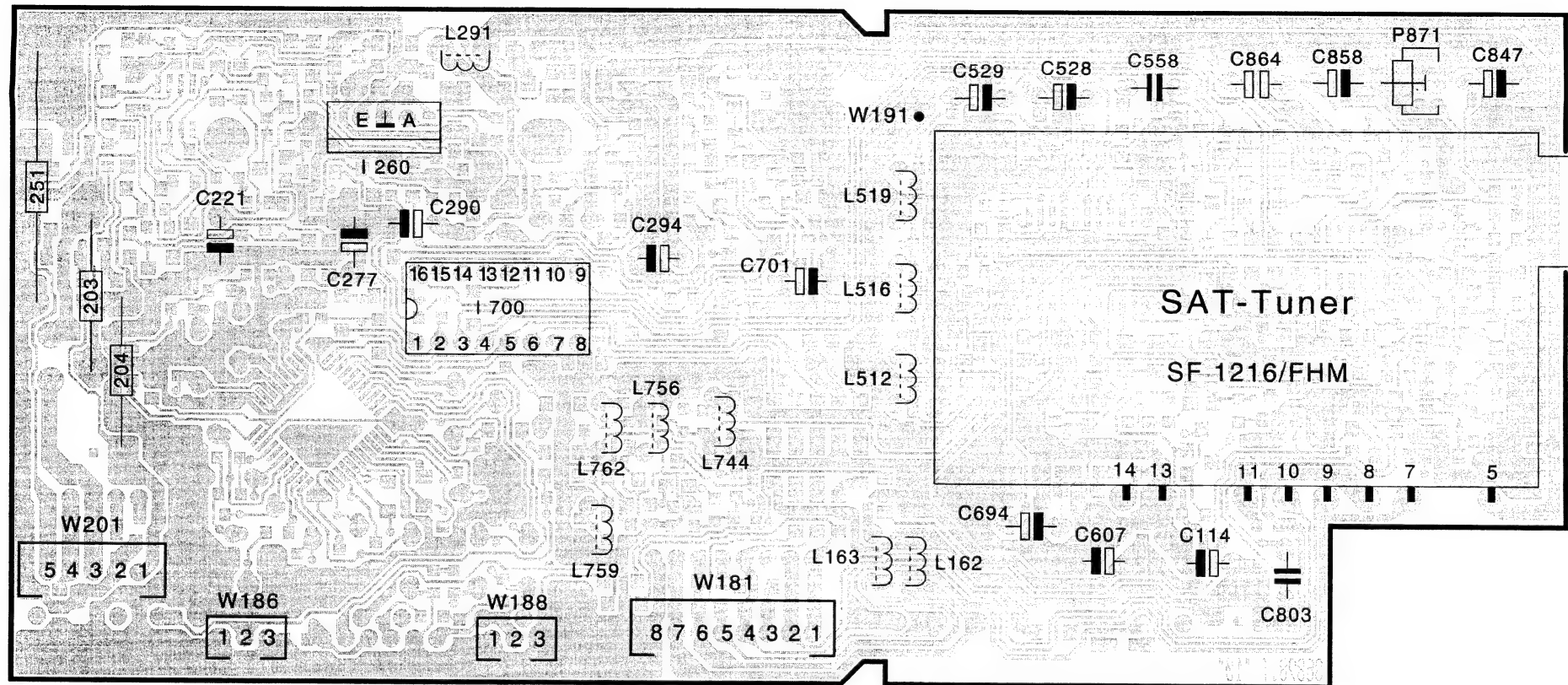
396-85756.053



Ltpl. SAT Empfangseinheit V  
 SAT Receiver V P.C.B.  
 Bestückungsseite • Components side

396-86898.050 (291-87006.050)

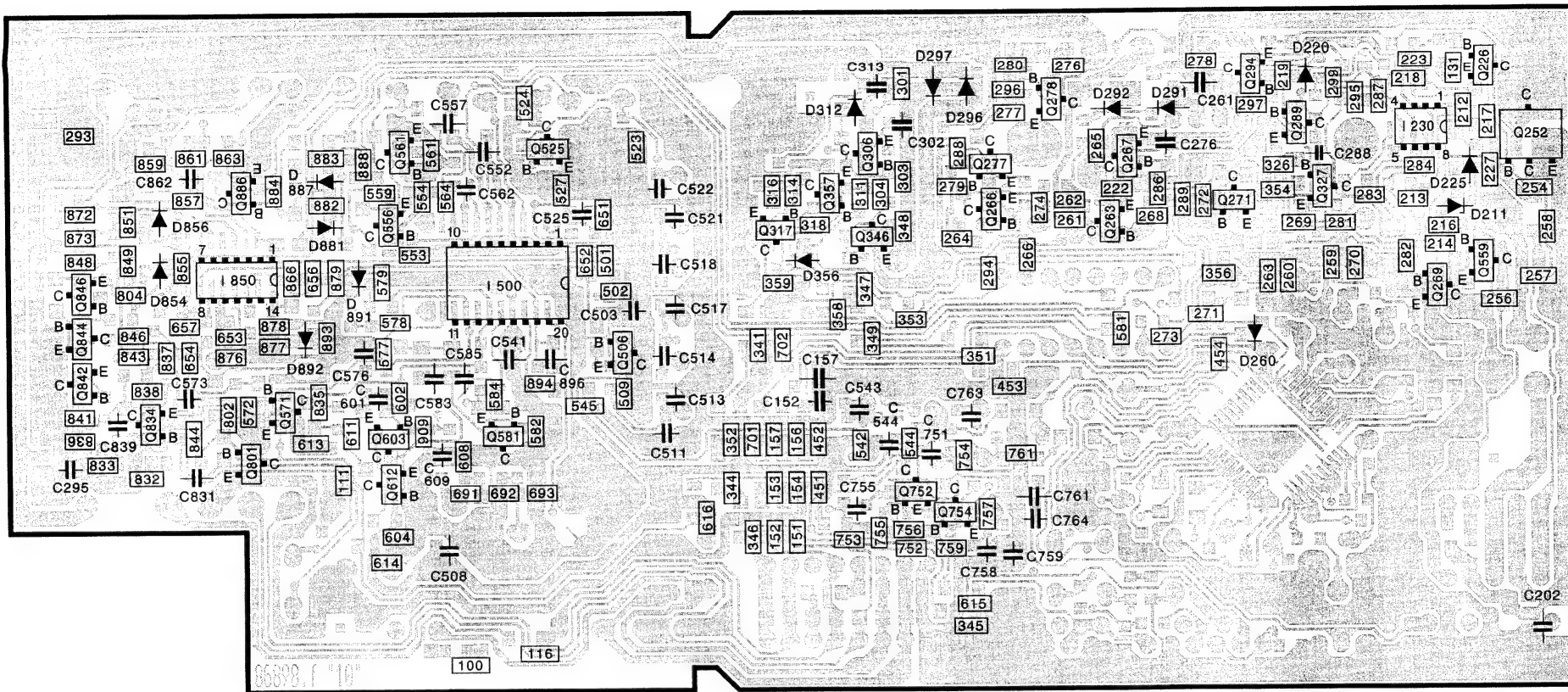




Ltpl. SAT Empfangseinheit V  
 SAT Receiver V P.C.B.  
 Bestückungsseite • Components side

396-86898.051 (291-87006.051)





Ltpl. SAT Empfangseinheit V  
 SAT Receiver V P.C.B.  
 Lötseite • Solder side

396-86898.051 (291-87006.051)



**Varianten-Tabelle / Variants Table 87222. ...**
**Var. 1** = 260-87271.050

TZF M Multisystem (MN BG / DK / I / L4 / L1)

**Var. 2** = 260-87273.050

TZF D Dualsystem (BG / DK)

**Var. 3** = 260-87345.050

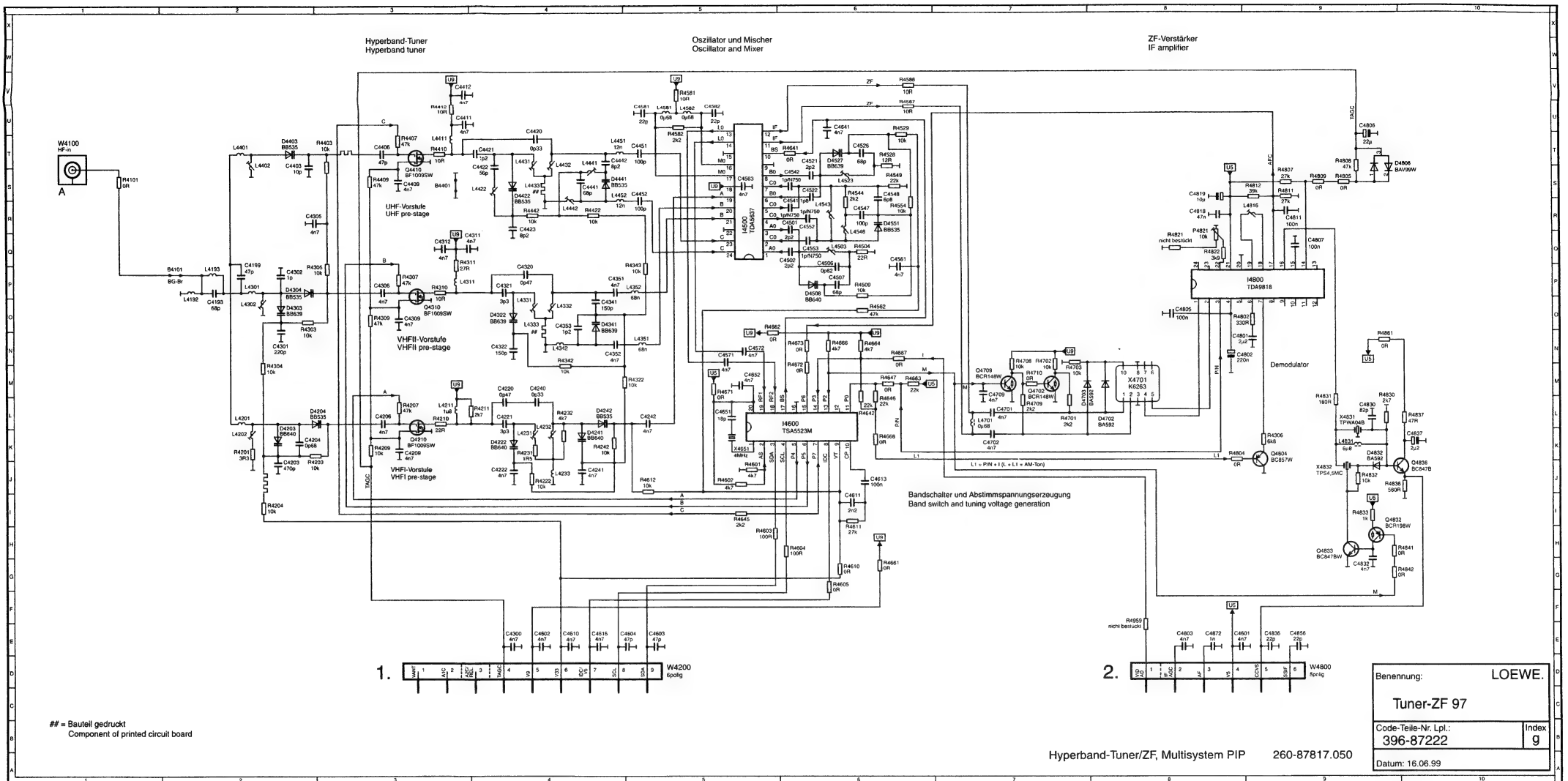
TZF MAS Multisystem with Antenna Splitter

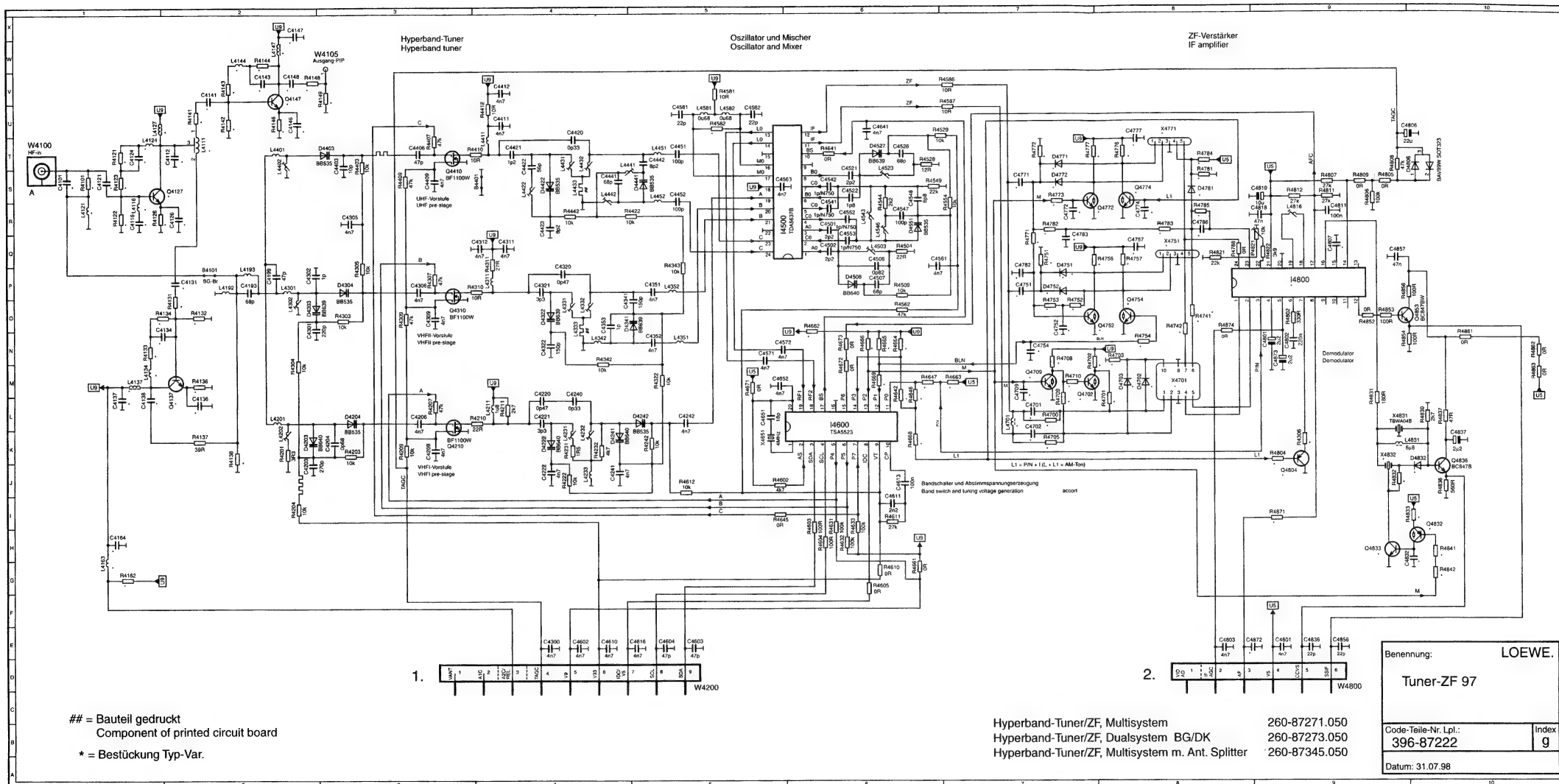
Bestückungstabelle / Components Table			
Pos.	Var. 1	Var. 2	Var. 3
B4101	Jumper	Jumper	Jumper
C4112	*	*	1p
C4116	*	*	180p
C4121	*	*	56p
C4124	*	*	820p
C4126	*	*	3p3
C4131	*	*	39p
C4134	*	*	820p
C4136	*	*	2p2
C4137	*	*	10n
C4138	*	*	68p
C4141	*	*	39p
C4143	*	*	820p
C4146	*	*	2p2
C4147	*	*	10n
C4148	*	*	56p
C4164	*	*	10n
C4701	4n7	*	4n7
C4702	4n7	*	4n7
C4709	4n7	*	4n7
C4751	4n7	*	4n7
C4752	4n7	*	4n7
C4754	4n7	*	4n7
C4757	47n	*	47n
C4771	4n7	*	4n7
C4772	4n7	*	4n7
C4774	4n7	*	4n7
C4777	47n	*	47n
C4782	4n7	*	4n7
C4783	4n7	*	4n7
C4786	4n7	*	4n7
C4807	100n	*	100n
C4832	4n7	*	4n7
C4872	1n	*	1n

Bestückungstabelle / Components Table			
Pos.	Var. 1	Var. 2	Var. 3
D4702	BA592	*	BA592
D4703	BA592	*	BA592
D4751	BA592	*	BA592
D4752	BA592	*	BA592
D4771	BA592	*	BA592
D4772	BA592	*	BA592
D4781	BA592	*	BA592
D4832	BA592	*	BA592
I4800	TDA9818	TDA9817	TDA9818
L4111	*	*	Übertrager
L4116	*	*	Coil.
L4121	*	*	Coil.
L4124	*	*	24n
L4127	*	*	1μ
L4134	*	*	24n
L4137	*	*	1μ
L4144	*	*	24n
L4147	*	*	1μ
L4701	0μ68	0μ82	0μ68
Q4127	*	*	BFR93AW
Q4137	*	*	BFR93AW
Q4147	*	*	BFR93AW
Q4702	BCR148W	*	BCR148W
Q4709	BCR148W	*	BCR148W
Q4752	BCR148W	*	BCR148W
Q4754	BCR148W	*	BCR148W
Q4772	BCR148W	*	BCR148W
Q4774	BCR148W	*	BCR148W
Q4804	BC857W	*	BC857W
Q4832	BCR198W	*	BCR198W
Q4833	BC847BW	*	BC847BW
R4101	*	*	OR
R4121	*	*	4k7
R4122	*	*	820R

Bestückungstabelle / Components Table			
Pos.	Var. 1	Var. 2	Var. 3
R4123	*	*	270R
R4126	*	*	15R
R4131	*	*	10R
R4132	*	*	820R
R4133	*	*	150R
R4134	*	*	4k7
R4136	*	*	15R
R4137	*	*	39R
R4138	*	*	39R
R4141	*	*	10R
R4142	*	*	820R
R4143	*	*	150R
R4144	*	*	4k7
R4146	*	*	15R
R4148	*	*	39R
R4149	*	*	220R
R4162	*	*	OR
R4306	6k8	*	6k8
R4582	2k2	2k2	1k
R4642	22k	*	22k
R4646	22k	*	22k
R4647	OR	*	OR
R4662	OR	*	OR
R4663	22k	*	22k
R4664	4k7	*	4k7
R4665	4k7	*	4k7
R4666	4k7	*	4k7
R4667	OR	*	OR
R4668	OR	*	OR
R4669	OR	*	OR
R4700	*	OR	*
R4701	2k2	*	2k2
R4702	10k	*	10k
R4703	10k	*	10k

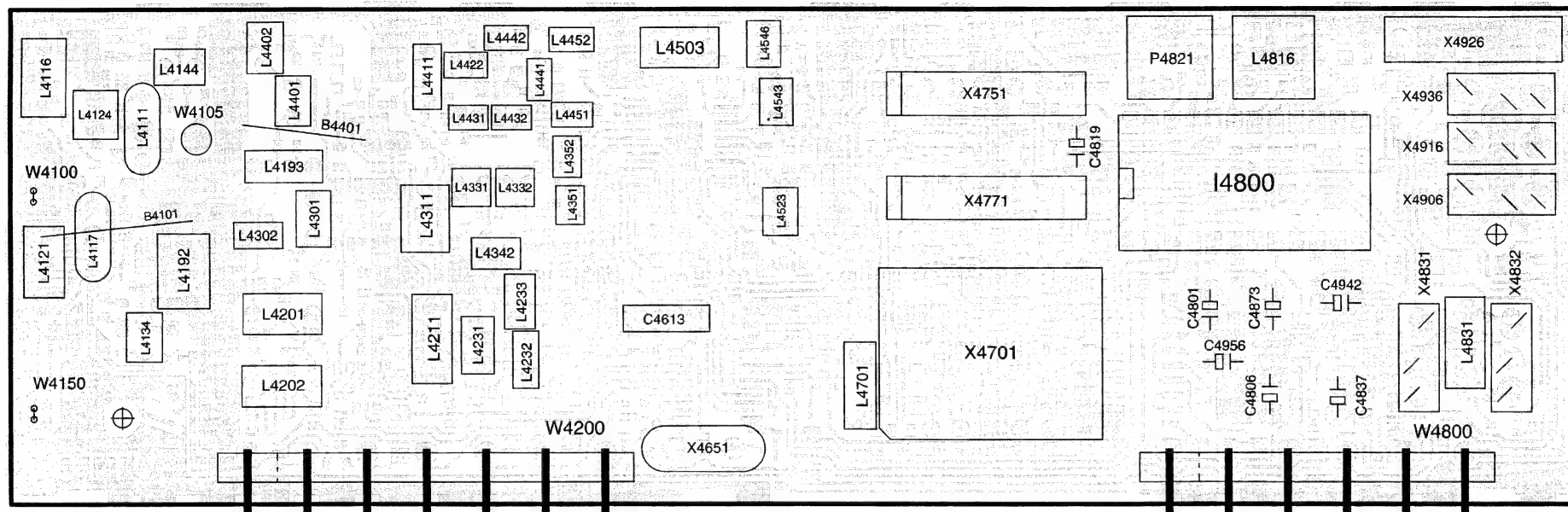
Bestückungstabelle / Components Table			
Pos.	Var. 1	Var. 2	Var. 3
R4705	*	OR	*
R4708	10k	*	10k
R4709	2k2	*	2k2
R4710	OR	*	OR
R4741	*	OR	*
R4742	*	OR	*
R4751	10k	*	10k
R4752	10k	*	10k
R4753	OR	*	OR
R4754	OR	*	OR
R4756	10k	*	10k
R4757	10k	*	10k
R4771	10k	*	10k
R4772	10k	*	10k
R4773	OR	*	OR
R776	10k	*	10k
R4777	10k	*	10k
R4781	22k	*	22k
R4782	22k	*	22k
R4783	47k	*	47k
R4784	82k	*	82k
R4785	*	OR	*
R4804	OR	*	OR
R4832	10k	*	10k
R4833	1k	*	1k
R4841	OR	*	OR
R4842	OR	*	OR
R4871	100R	*	100R
X4701	K6263	G3354	K6263
X4751	K9463M	*	K9463M
X4771	K9461M	*	K9461M
X4832	TPS4,5MC	*	TPS4,5MC



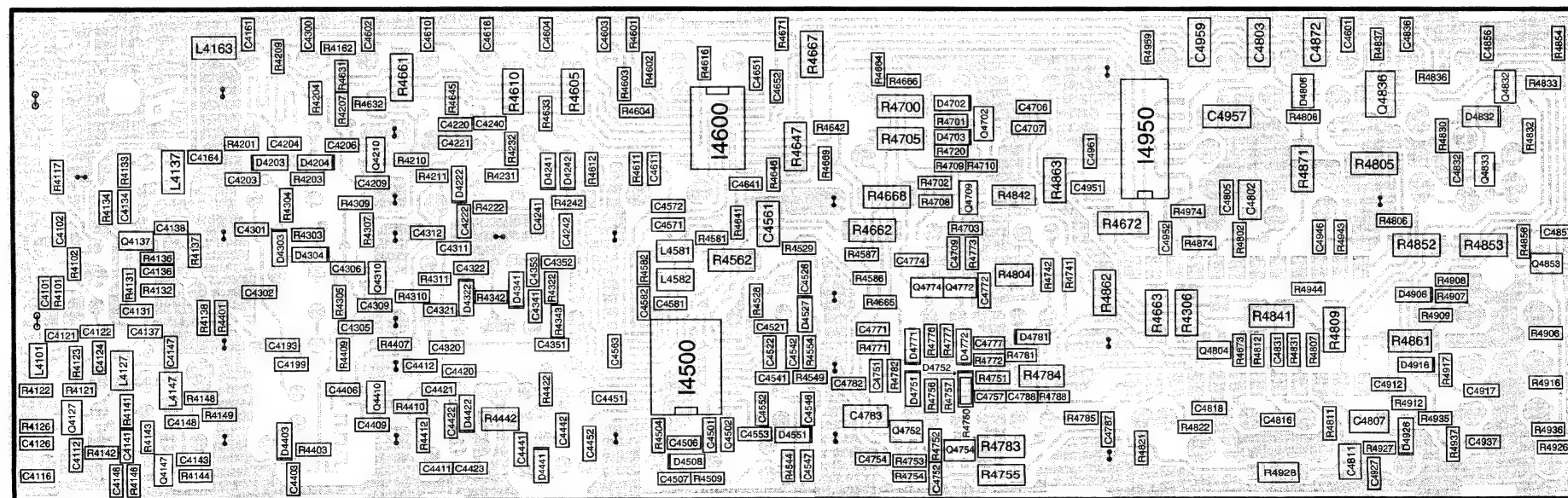


\* Basic-Board ohne PFC (Power Factor Control) bis 29.09.2000 / # Basic-Board mit PFC (Power Factor Control) ab 30.09.2000

<b>Geräte-Variante</b>	.00 = BG/DK	.60 = Multinorm + NICAM	.62 = Multinorm + NICAM + PIP
	.72 = Multinorm + NICAM + PIP		
<b>Kurzbezeichnung</b>	Z = 100Hz	P = PIP	W = Wide screen (16:9)
			○ = Nachrüstsatz



Ltpl. Tuner/ZF  
Tuner/IF P.C.B  
Bestückungsseite • Components side



Ltpl. Tuner/ZF  
Tuner/IF P.C.B  
Lötseite • Solder side



\* Basic Board w/o PFC (Power Factor Control) till 29.09.2000 / # Basic Board with PFC (Power Factor Control) from 30.09.2000

○ = Retrofit kit

## Calida 5784 ZP

Art.-Nr. 59408.62 / 72

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
830	LPL. Frequenzweiche kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-85729063	
U3371	Bildrohr/SVM kpl. Q2400/Q4140 4:3 .....	Print Circuit Board .....	396-87832050	
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS/33" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715093	H62
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS/33" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715093	J62
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS/33" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715093	T62
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS,MP/33" o. PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715096	J72
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS,MP/33" o. PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715096	L72
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS,MP/33" o. PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715096	T72
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954052	H62
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954052	J62
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954052	T62
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954062	J72
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954062	L72
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954062	T72
U8211	Bedienung kpl. CALIDA Q4140 .....	Print Circuit Board .....	396-85806058	
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL .....	Indicating Sheet .....	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140 .....	Service Manual .....	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779	H62
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779	J62
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779	T62
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779	T72
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779001	J72
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779001	L72
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arktis .....	Transmitter .....	263-87000060	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
102	Schutzstreifen 1200 x 800 mm .....	Protective Packing .....	253-84666001	H62
102	Schutzstreifen 1200 x 800 mm .....	Protective Packing .....	253-84666001	J62
102	Schutzstreifen 1200 x 800 mm .....	Protective Packing .....	253-84666001	T62
102	Schutzstreifen 1600 x 1250 mm .....	Protective Packing .....	253-84666022	J72
102	Schutzstreifen 1600 x 1250 mm .....	Protective Packing .....	253-84666022	L72
102	Schutzstreifen 1600 x 1250 mm .....	Protective Packing .....	253-84666022	T72
103	Schutzstreifen .....	Protective Packing .....	253-84666025	J72
103	Schutzstreifen .....	Protective Packing .....	253-84666025	L72
103	Schutzstreifen .....	Protective Packing .....	253-84666025	T72
600	Verpackungskarton LO-Druck .....	Packing Case .....	245-86271702	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
610	Packschalen-Satz 33" CALIDA .....	Cushion-Set .....	252-86273050	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt .....	Protective Packing .....	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.) .....	Protective Packing .....	253-84666004	
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N102	Netzkabel schwarz 3400lg. 2x0,5MH .....	Power Cord .....	170-25132003	

## Calida 5784 ZP

Art.-Nr. 59408.62 / 72

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
303	Knopf II / Netzschalter hellblau .....	Button .....	682-85749101	
320	Knopf/Taster schwarz .....	Button .....	682-85081111	
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
111	Halter/RW .....	Holder .....	602-85723101	
112	Flachr.Schraube M4,0x10 f. RW-Befest. ....	Screw .....	435-24094	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14 .....	Screw .....	440-27773	
200	Distanzstück .....	Clutch Piece .....	503-24754	
230	Halter/Entmag. ....	Holder .....	602-84286101	
234	Kabelhalter für Entmagnetisierung .....	Holder .....	602-18262	H62
234	Kabelhalter für Entmagnetisierung .....	Holder .....	602-18262	T62
301	Träger/Bedienung .....	Supporter .....	541-85747102	
311	Magnet f. Gehäuse .....	Magnet .....	303-85893005	
G100	FFS-Gehäuse graphit 33" .....	Cabinet .....	750-86277002	H62
G100	Gehäuse graphit 33" .....	Cabinet .....	750-86277005	L72
G100	FFS-Gehäuse brill.silber 33" .....	Cabinet .....	750-86277007	T62
G100	FFS-Gehäuse brill.silber 33" .....	Cabinet .....	750-86277007	T72
G100	FFS-Gehäuse brill.blau 33" .....	Cabinet .....	750-86277010	J62
G100	FFS-Gehäuse brill.blau 33" .....	Cabinet .....	750-86277010	J72
G101	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	J62
G101	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	J72
G101	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	T62
G101	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	T72
G101	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	H62
G101	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L72
G110	Rückwand schwarz 33" .....	Backcover .....	775-86278002	H62
G110	Rückwand graphit 33" .....	Backcover .....	775-86278012	H62
G110	Rückwand graphit 33" .....	Backcover .....	775-86278012	L72
G110	Rückwand brill.silber 33" .....	Backcover .....	775-86278015	J62
G110	Rückwand brill.silber 33" .....	Backcover .....	775-86278015	J72
G110	Rückwand brill.silber 33" .....	Backcover .....	775-86278015	T62
G110	Rückwand brill.silber 33" .....	Backcover .....	775-86278015	T72
G111	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	J62
G111	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	J72
G111	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	T62
G111	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	T72
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	H62
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L72
G310	Klappe/Bedien. vorm. sw mit Knopf .....	Cover Plate .....	706-85748053	H62
G310	Klappe/Bedien. vorm. brill.blau .....	Cover Plate .....	706-85748057	J62
G310	Klappe/Bedien. vorm. brill.blau .....	Cover Plate .....	706-85748057	J72
G310	Klappe/Bedien. brill.silber .....	Cover Plate .....	706-85748058	T62
G310	Klappe/Bedien. brill.silber .....	Cover Plate .....	706-85748058	T72
G310	Klappe/Bedien. vorm. graphit mit Knopf .....	Cover Plate .....	706-85748059	L72
G350	Zierritter schwarz .....	Speaker Grille .....	708-86276002	H62
G350	Zierritter graphit .....	Speaker Grille .....	708-86276005	L72
G350	Zierritter brill.silber .....	Speaker Grille .....	708-86276007	T62
G350	Zierritter brill.silber .....	Speaker Grille .....	708-86276007	T72



## Calida 5784 ZP

## Art.-Nr. 59408.62 / 72

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
G350	Zierritter brill.blau .....	Speaker Grille .....	708-86276009	J62
G350	Zierritter brill.blau .....	Speaker Grille .....	708-86276009	J72
H0730	Chassishalter rechts .....	Holder .....	602-81482121	
H0731	Chassishalter links .....	Holder .....	602-81481101	
H0732	Gewindelasche M 4 f. RW-Befestigung	Guide Strap .....	561-81547101	
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	H62
H996	Abdeckung Scart .....	Mask .....	703-87849001	H62
H996	Abdeckung Scart .....	Mask .....	703-87849001	J62
H996	Abdeckung Scart .....	Mask .....	703-87849001	T62
H996	Abdeckung Scart .....	Mask .....	703-87849031	J72
H996	Abdeckung Scart .....	Mask .....	703-87849031	L72
H996	Abdeckung Scart .....	Mask .....	703-87849031	T72
V0000	Bildröhre „PH“A80-EFF002x43 33" ....	Picture Tube .....	345-26133	
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER COILS, SPEAKERS</b>				
800	Lautspr. Z= 4 Ohm 20W TT .....	Loudspeaker .....	272-87846	
810	Lautspr. 4 Ohm 20W HT .....	Loudspeaker .....	272-86411	
L001	Entmagn. Spule 32" 16:9/ 33" 4:3 .....	Coil .....	297-87882001	
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE COMMON MECHANICAL PARTS</b>				
305	Clamper .....	Cable Binding .....	530-21237	

## Calida 5772 ZP

## Art.-Nr. 59444.62 / 72

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>BAUGRUPPEN UNITS</b>				
U3371	Bildrohr/SVM kpl. Q2400/Q4140 4:3 .....	Print Circuit Board .....	396-87832050	
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS/29" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715088	J62
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS/29" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715088	L62
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS/29" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715088	T62
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS,MP/29" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715095	J72
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS,MP/29" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715095	L72
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS,MP/29" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715095	T72
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954052	J62
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954052	L62
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954052	T62
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954062	J72
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954062	L72
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954062	T72
U8211	LPL.kpl. Bedienung .....	Print Circuit Board .....	396-87767050	
<b>DRUCKSACHEN OPERATING INSTRUCTIONS</b>				
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL .....	Indicating Sheet .....	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140 .....	Service Manual .....	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779	J62
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779	L62
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779	L72
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779	T62

## Calida 5772 ZP

## Art.-Nr. 59444.62 / 72

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779	T72
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779001	J72
<b>GERÄTEBEIPACK SET SUPPLEMENT</b>				
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arktis .....	Transmitter .....	263-87000060	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL PACKING MATERIAL</b>				
103	Schutzstreifen 1200 x 800 MM .....	Protective Packing .....	253-84666001	
600	Verpackungskarton CALIDA Relaunch ..	Packing Case .....	245-85739003	
610	Packschalen-Satz 29" CALIDA .....	Cushion-Sen .....	252-85737050	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt .....	Protective Packing .....	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.) ..	Protective Packing .....	253-84666004	
<b>VERBINDUNGSLEITUNG CONNECTING CABLES</b>				
N104	Netzkabel schwarz 2250lg. 2X0,5MH .....	Power Cord .....	170-25132001	
<b>KNÖPFE BUTTONS</b>				
303	Knopf für Netzschalter hellblau .....	Button .....	682-87683101	
320	Tastenset für Servicefunktionen schwarz	Button .....	682-87685101	
<b>GEHÄUSETEILE CABINET MOUNTING</b>				
104	Magnet D 8x4 .....	Magnet .....	303-28596	
105	Silikondämpfer .....	Gear Wheel .....	616-28597	
106	Schraube EJOT-PT 3,0x8 KB30x8 .....	Screw .....	440-23640	
107	Gummipuffer .....	Foot .....	783-87772001	
111	Halter/RW .....	Holder .....	602-85723101	
112	Flachr. Schraube M4,0x10 f. RW-Befest. ..	Screw .....	435-24094	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40X14 .....	Screw .....	440-27773	
116	Filzstreifen 10x20 .....	Felt Strip .....	414-25190	
200	Distanzstück f. Bildrohrbefestigung .....	Clutch Piece .....	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzk. f. Bildrohrbefestig. ..	Screw .....	440-18058	
230	Halter/Entmag. ....	Holder .....	602-84286101	
301	Halterung für Bedienteil-Leiterplatte .....	Holder .....	521-87686101	
G100	Gehäuse C72 brillantsilber .....	Cabinet .....	750-87703101	T62
G100	Gehäuse C72 brillantsilber .....	Cabinet .....	750-87703101	T72
G100	Gehäuse C72 graphit .....	Cabinet .....	750-87703102	L62
G100	Gehäuse C72 graphit .....	Cabinet .....	750-87703102	L72
G100	Gehäuse C72 brillantblau .....	Cabinet .....	750-87703103	J62
G100	Gehäuse C72 brillantblau .....	Cabinet .....	750-87703103	J72
G101	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	J62
G101	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	J72
G101	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	T62
G101	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	T72
G101	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L62
G101	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L72
G110	Rückwand silber 29" .....	Backcover .....	775-85734016	J62
G110	Rückwand silber 29" .....	Backcover .....	775-85734016	J72
G110	Rückwand silber 29" .....	Backcover .....	775-85734016	T62
G110	Rückwand silber 29" .....	Backcover .....	775-85734016	T72
G110	Rückwand graphit 29" .....	Backcover .....	775-85734017	L62

## Calida 5772 ZP

Art.-Nr. 59444.62 / 72

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
G110	Rückwand graphit 29" .....	Backcover .....	775-85734017	L72
G111	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	J62
G111	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	J72
G111	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	T62
G111	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	T72
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L62
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L72
G310	Klappe kpl. graphit .....	Cover Plate .....	706-87681007	L62
G310	Klappe kpl. graphit .....	Cover Plate .....	706-87681007	L72
G310	Klappe kpl. brillantsilber .....	Cover Plate .....	706-87681101	T62
G310	Klappe kpl. brillantsilber .....	Cover Plate .....	706-87681101	T72
G310	Klappe kpl. brillantblau .....	Cover Plate .....	706-87681103	J62
G310	Klappe kpl. brillantblau .....	Cover Plate .....	706-87681103	J72
G311	Scharnier für Klappe schwarz .....	Hinge .....	573-87682102	
G350	Zierritter C72 brillantsilber .....	Speaker Grille .....	708-87707001	T62
G350	Zierritter C72 brillantsilber .....	Speaker Grille .....	708-87707001	T72
G350	Zierritter C72 graphit .....	Speaker Grille .....	708-87707002	L62
G350	Zierritter C72 graphit .....	Speaker Grille .....	708-87707002	L72
G350	Zierritter C72 brillantblau .....	Speaker Grille .....	708-87707003	J62
G350	Zierritter C72 brillantblau .....	Speaker Grille .....	708-87707003	J72
H0730	Chassishalter rechts .....	Holder .....	602-81482121	
H0731	Chassishalter links .....	Holder .....	602-81481101	
H0732	Gewindelasche M 4 f. RW-Befestigung .....	Guide Strap .....	561-81547101	
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	J62
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	L62
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	T62
H996	Abdeckung/Scart .....	Mask .....	703-87182031	J72
H996	Abdeckung/Scart .....	Mask .....	703-87182031	L72
H996	Abdeckung/Scart .....	Mask .....	703-87182031	T72
V0000	29Z „PH“A68-ESF002X143 .....	Picture Tube .....	345-27803	
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
800	Lautspr. 8 Ohm 11W .....	Loudspeaker .....	272-86074	
L001	Entmagn. Spule 28/29" .....	Coil .....	297-86625001	
L001	Entmagn. Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9 .....	Coil .....	297-87882003	J62
L001	Entmagn. Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9 .....	Coil .....	297-87882003	J72
L001	Entmagn. Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9 .....	Coil .....	297-87882003	L72
L001	Entmagn. Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9 .....	Coil .....	297-87882003	T72
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper .....	Cable Binding .....	530-21237	

## Calida 5763 Z

Art.-Nr. 59445.00 / 60

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	Bildrohr/ o.SVM kpl. Q4140 .....	Print Circuit Board .....	396-87832053	
U4140	BAS-B. kpl. Q4140 TU-D/24" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715082	L00
U4140	BAS-B. kpl. Q4140 TU-M/24" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715083	L60
U4140	BAS-B. kpl. Q4140 TU-M/24" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715083	T60
U4141	SIG-B. kpl. Q4140 .....	Print Circuit Board .....	396-87954050	L00
U4141	SIG-B. kpl. Q4140 NICAM .....	Print Circuit Board .....	396-87954051	L60
U4141	SIG-B. kpl. Q4140 NICAM .....	Print Circuit Board .....	396-87954051	T60
U8211	@ LPL.kpl. Bedienung Q4100 .....	Print Circuit Board .....	396-87767050	
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL .....	Indicating Sheet .....	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140 .....	Service Manual .....	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779	
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arktis ...	Transmitter .....	263-87000060	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
600	Verpackungskarton CALIDA Relaunch ..	Packing Case .....	245-85746003	
610	Packschalen-Satz 24" CALIDA .....	Cushion-Set .....	252-85745050	
J0101	Schutzstreifen 1200 x 800 mm .....	Protective Packing .....	253-84666001	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt .....	Protective Packing .....	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.) ...	Protective Packing .....	253-84666004	
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel sw 2250LG. 2X0,5MH .....	Power Cord .....	170-25132001	
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
303	Knopf für Netzschalter hellblau .....	Button .....	682-87683101	
320	Tasten-Set für Servicefunktion sw .....	Button .....	682-87685101	
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
104	Magnet D 8x4 .....	Magnet .....	303-28596	
105	Silikon dämpfer .....	Gear Wheel .....	616-28597	
106	Schraube EJOT-PT 3,0X8 KB30X8 .....	Screw .....	440-23640	
107	Gummipuffer .....	Foot .....	783-87772001	
111	Halter/RW .....	Holder .....	602-85723101	
112	Flachr. Schraube M4,0X10 f.RW-Befest. ..	Screw .....	435-24094	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0X14 KB40x14 .....	Screw .....	440-27773	
116	Filzstreifen 10x20 .....	Felt Strip .....	414-25190	
200	Distanzstück für Bildrohrbefestigung .....	Clutch Piece .....	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzt. für Bildrohrbefest. ..	Screw .....	440-18058	
230	Halter/Entmagnet .....	Holder .....	602-84286101	
301	Halterung für Bedienteil-Leiterplatte .....	Holder .....	521-87686101	
710	24Z „PH“A59-EAK552X54 o.44 .....	Picture Tube .....	345-26906	
G100	Gehäuse C63 brillantsilber .....	Cabinet .....	750-87702101	T60
G100	Gehäuse C63 graphit .....	Cabinet .....	750-87702102	L00
G100	Gehäuse C63 graphit .....	Cabinet .....	750-87702102	L60
G101	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	T60

## Calida 5763 Z

Art.-Nr. 59445.00 / 60

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L00
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L60
G110	Rückwand silber 24"	Backcover	775-85742005	T60
G110	Rückwand graphit 24"	Backcover	775-85742014	L00
G110	Rückwand graphit 24"	Backcover	775-85742014	L60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	T60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L00
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L60
G310	Klappe kpl. graphit	Cover Plate	706-87681007	L00
G310	Klappe kpl. graphit	Cover Plate	706-87681007	L60
G310	Klappe kpl. brillantsilber	Cover Plate	706-87681101	T60
G311	Scharnier für Klappe schwarz	Hinge	573-87682102	
G350	Zierritter C63 brillantsilber	Speaker Grille	708-87706001	T60
G350	Zierritter C63 graphit	Speaker Grille	708-87706002	L00
G350	Zierritter C63 graphit	Speaker Grille	708-87706002	L60
H0730	Chassishalter rechts	Holder	602-81482121	
H0731	Chassishalter links	Holder	602-81481101	
H0732	Gewindelassche M 4 f.RW-Befestigung	Guide Strap	561-81547101	
H996	Buchsenabdeckung	Mask	703-87182021	
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
800	Lautsprecher, 8 Ohm 11W	Loudspeaker	272-86074	
L001	Entmagnet.-Spule 24"	Coil	297-86598001	
L001	Entmagnet.-Spule 24" 4:3	Coil	297-87882004	L60
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I1894	IC ST24E36F6 Q4140	Integrated Circuit	349-90575440	00
I1894	IC ST24E36F6 Q4140	Integrated Circuit	349-90575450	60

## Calida 5755 Z

Art.-Nr. 59442.00 / 60

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	BILDROHR/O.SVM kpl. Q4140	Print Circuit Board	396-87832053	
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/21" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715080	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/21" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715081	J60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/21" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715081	L60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/21" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715081	T60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/21" MIT PFC	Print Circuit Board	396-87715181	J60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/21" MIT PFC	Print Circuit Board	396-87715181	L60
U4141	SIG-B. kpl.	Print Circuit Board	396-87954050	L00
U4141	SIG-B. kpl. NICAM	Print Circuit Board	396-87954051	J60
U4141	SIG-B. kpl. NICAM	Print Circuit Board	396-87954051	L60
U4141	SIG-B. kpl. NICAM	Print Circuit Board	396-87954051	T60
U8211	@ LPL. kpl. Bedienung	Print Circuit Board	396-87767050	

## Calida 5755 Z

Art.-Nr. 59442.00 / 60

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140	Service Manual	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140	Operating Instruct.	233-28779	
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Battery	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arktis	Transmitter	263-87000060	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
600	Verpackungskarton CALIDA Relaunch	Packing Case	245-86391003	
610	Packschalen-Satz 21"	Cushion-Set	252-86392050	
J0101	Schutzstreifen 1200 x 800 m	Protective Packing	253-84666001	
J0501	Klarsichtbeutel 240X320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 X 190 mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666004	
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel sw 2250LG. 2x0,5MH	Power Cord	170-25132001	
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
303	Knopf für Netzschalter hellblau	Button	682-87683101	
320	Tastenset für Servicefunktionen sw	Button	682-87685101	
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
104	Magnet D 8X4	Magnet	303-28596	
105	Silikondämpfer	Gear Wheel	616-28597	
106	Schraube EJOT-PT 3,0x8 KB30x8	Screw	440-23640	
107	Gummipuffer	Foot	783-87772001	
111	Halter/RW	Holder	602-85723101	
112	EJOT-PT-Schraube sw 40x20 f. Rückw.	Screw	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	
116	Filtzstreifen 10x20	Felt Strip	414-25190	
200	Distanzstück für Bildrohrbefestigung	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzt. für Bildrohrbefest.	Screw	440-18058	
230	Halter/Entmagnet.	Holder	602-84286101	
301	Halterung für Bedienteil-Leiterplatte	Holder	521-87686101	
G100	Gehäuse C55 Brillantsilber	Cabinet	750-87701101	T60
G100	Gehäuse C55 graphit	Cabinet	750-87701102	L00
G100	Gehäuse C55 graphit	Cabinet	750-87701102	L60
G100	Gehäuse C55 Brillantblau	Cabinet	750-87701103	J60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	J60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	T60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L00
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L60
G110	Rückwand silber 21"	Backcover	775-86398015	J60
G110	Rückwand silber 21"	Backcover	775-86398015	T60
G110	Rückwand graphit 21"	Backcover	775-86398019	L00
G110	Rückwand graphit 21"	Backcover	775-86398019	L60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	J60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	T60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L00
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L60

Calida 5755 Z		Art.-Nr. 59442.00 / 60		
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
G310	Klappe kpl. graphit .....	Cover Plate .....	706-87681007	L00
G310	Klappe kpl. graphit .....	Cover Plate .....	706-87681007	L60
G310	Klappe kpl. Brillantsilber .....	Cover Plate .....	706-87681101	T60
G310	Klappe kpl. Brillantblau .....	Cover Plate .....	706-87681103	J60
G311	Scharnier für Klappe schwarz .....	Hinge .....	573-87682102	
G350	Zierritter C55 Brillantsilber .....	Speaker Grille .....	708-87705001	T60
G350	Zierritter C55 graphit .....	Speaker Grille .....	708-87705002	L00
G350	Zierritter C55 graphit .....	Speaker Grille .....	708-87705002	L60
G350	Zierritter C55 Brillantblau .....	Speaker Grille .....	708-87705003	J60
H0730	Chassishalter rechts .....	Holder .....	602-81482121	
H0731	Chassishalter links .....	Holder .....	602-81481101	
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	
V3001	21Z „PH“A51-EHE175x50 .....	Picture Tube .....	345-26334	
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
800	LAUTSPR. 8 Ohm 11W .....	Loudspeaker .....	272-86074	
L001	Entmagnet.-Spule 21" .....	Coil .....	297-86596001	
L001	Entmagnet.-Spule 21" 4:3 .....	Coil .....	297-87882002	J60
L001	Entmagnet.-Spule 21" 4:3 .....	Coil .....	297-87882002	L60
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper .....	Cable Binding .....	530-21237	
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I1894	IC ST24E36F6 Q4140 .....	Integrated Circuit .....	349-90575340	00
I1894	IC ST24E36F6 Q4140 .....	Integrated Circuit .....	349-90575350	60

Arcada 8755 Z		Art.-Nr. 59409.60		
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	Bildrohr/O.SVM kpl. Q4140 .....	Print Circuit Board .....	396-87832053	
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/21" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715081	
U4141	SIG-B. kpl. NICAM .....	Print Circuit Board .....	396-87954051	
U8211	@ LPL.kp l.Bedienung .....	Print Circuit Board .....	396-87767050	
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL .....	Indicating Sheet .....	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140 .....	Service Manual .....	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779	
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arktis .....	Transmitter .....	263-87000060	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
600	Verpackungskarton Calida Relaunch .....	Packing Case .....	245-86391003	
610	Packschalen-Satz 21" Arcada/Calida .....	Cushion-Set .....	252-86392050	

Arcada 8755 Z		Art.-Nr. 59409.60		
Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
J0101	Schutzstreifen 1200 x 800 mm .....	Protective Packing .....	253-84666001	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt .....	Protective Packing .....	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.) ..	Protective Packing .....	253-84666004	
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel schwarz 2250 lg. 2x0,5MH	Power Cord .....	170-25132001	
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
303	Knopf für Netzschalter schwarz .....	Button .....	682-87683102	
320	Tastenset für Servicefunktionen schwarz	Button .....	682-87685101	
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
104	Magnet D 8x4 .....	Magnet .....	303-28596	
105	Silikon dämpfer .....	Gear Wheel .....	616-28597	
106	Schraube EJOT-PT 3,0X8 KB30x8 .....	Screw .....	440-23640	
107	Gummipuffer .....	Foot .....	783-87772001	
111	Halter/RW .....	Holder .....	602-85723101	
112	EJOT-PT-Schraube.sw. KB40x20 f. RW	Screw .....	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw .....	440-27773	
116	Filzstreifen 10x20 .....	Felt Strip .....	414-25190	
200	Distanzstück für Bildrohrbefestig. ....	Clutch Piece .....	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzk. für Bildrohrbef. ....	Screw .....	440-18058	
230	Halter/Entmag. ....	Holder .....	602-84286101	
301	Halterung für Bedienteil-Leiterplatte ....	Holder .....	521-87686101	
G100	Gehäuse A55 ST-metallic .....	Cabinet .....	750-87701107	H60
G100	Gehäuse A55 ST-blau .....	Cabinet .....	750-87701108	J60
G100	Gehäuse A55 HGL-schwarz .....	Cabinet .....	750-87701109	L60
G101	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	
G110	Rückwand graphit 21" .....	Backcover .....	775-86398019	
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	
G310	Klappe kpl. ST-blau .....	Cover Plate .....	706-87681008	J60
G310	Klappe kpl. ST-metallic .....	Cover Plate .....	706-87681010	H60
G310	Klappe kpl. HGL-schwarz .....	Cover Plate .....	706-87681102	L60
G311	Scharnier für Klappe schwarz .....	Hinge .....	573-87682102	
G350	Zierritter A55 schwarz .....	Speaker Grille .....	708-87705007	
H0730	Chassishalter rechts .....	Holder .....	602-81482121	
H0731	Chassishalter links .....	Holder .....	602-81481101	
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	
V3001	Bildröhre „PH“A51-EHE175X50 21" ..	Picture Tube .....	345-26334	
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
800	Lautsprecher. 8 Ohm 11W .....	Loudspeaker .....	272-86074	
L001	Spule Entmag.-Spule 21" .....	Coil .....	297-86596001	
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper .....	Cable Binding .....	530-21237	
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I1894	IC ST24E36F6 Q4140 .....	Integrated Circuit .....	349-90575350	60

**Planus 4872 Z**
**Art.-Nr. 59416.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	Bildrohr/SVM kpl. Q2400/Q4140 4:3	Print Circuit Board	396-87832050	
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/29" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715086	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/29" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715087	U60
U4141	SIG-B. kpl.	Print Circuit Board	396-87954050	L00
U4141	SIG-B. kpl. NICAM	Print Circuit Board	396-87954051	U60
U8211	Bedienteil kpl.	Print Circuit Board	396-87777056	
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140	Service Manual	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140	Operating Instruct.	233-28779	
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Battery	280-13411	
U9111	IR-Fernbedingung Control 150 arktis	Transmitter	263-87000060	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
101	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86732002	
610	Packschalen-Satz 29"	Cushion-Set	252-86733050	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666004	
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel schwarz 2250lg. 2x0,5MH.	Power Cord	170-25132001	
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
320	Knopf/Taster schwarz	Button	682-85081111	
G330	Knopf/Netzschalter hellblau	Button	682-84569101	
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
100	Klemmhalter für Bedienschublade	Holder	602-16603	
103	Gehäusefuß farblos 3mm	Foot	783-82251103	
111	Halter/RW	Holder	602-86757001	
112	EJOT-PT-Schraube.sw KB40x20 f. RW	Screw	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	
114	Filzstreifen	Felt Strip	414-25204	U60
140	Drehfuß	Stand	484-86589002	
200	Distanzstück für Bildrohrbefestigung	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzt. f. Bildrohrbefest.	Screw	440-18058	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286101	
311	Fenster/Infra	Window	666-86736001	
718	Filzstreifen für Rückwand	Felt Strip	414-20739	
90	Schallwand vorm.	Front Cover	776-86775051	
10	Schallwand	Front Cover	776-86775001	
91	Schraube K 4,0x11,4mm WN1452 Torx	Screw	440-20819	
G100	FFS-Gehäuse schwarz 29"	Cabinet	750-86739018	L00
G100	FFS-Gehäuse arktis 29"	Cabinet	750-86739019	U60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L00
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U60
G110	Rückwand schwarz 29"	Backcover	775-86741002	L00

**Planus 4872 Z**
**Art.-Nr. 59416.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
G110	Rückwand hellgrau metall. 29"	Backcover	775-86741003	U60
G310	Klappe/Bedienung schwarz	Cover Plate	706-86737002	L00
G310	Klappe/Bedienung hellgrau metall.	Cover Plate	706-86737003	U60
G350	Zierritter graphit	Speaker Grille	708-87171012	L00
G350	Zierritter arktis	Speaker Grille	708-87171013	U60
H996	Buchsenabdeckung	Mask	703-87182021	
V0000	29Z „PH“A68-ESF002X143	Picture Tube	345-27803	
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
20	Lautspr. 8 Ohm SIPE AS 820.1409.4.01	Loudspeaker	272-87475	
L001	Entmagnet.-Spule 28/29"	Coil	297-86625001	
L001	Entmagnet.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882003	U60
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I1894	IC ST24E36F6 Q4140	Integrated Circuit	349-90575540	00
I1894	IC ST24E36F6 Q4140	Integrated Circuit	349-90575550	60

**Planus 4672 ZP**
**Art.-Nr. 59419.62 / 72**

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
830	Frequenzweiche E72/100	Print Circuit Board	396-85729053	
U3371	Bidrohr/SVM kpl. 4:3	Print Circuit Board	396-87832050	
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS/29" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715088	L62
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS/29" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715088	U62
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS,MP/29" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715095	L72
U4141	SIG-B. kpl. PIP	Print Circuit Board	396-87954052	L62
U4141	SIG-B. kpl. PIP	Print Circuit Board	396-87954052	U62
U4141	SIG-B. kpl. PIP	Print Circuit Board	396-87954053	L72
U8211	Bedienteil kpl.	Print Circuit Board	396-87777056	
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140	Service Manual	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140	Operating Instruct.	233-28779	
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Battery	280-13411	
U9111	IR-Fernbedingung Control 150 arktis	Transmitter	263-87000060	



Planus 4672 ZP		Art.-Nr. 59419.62 / 72	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.
Item N°.			List Part N°.
	<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>	<b>PACKING MATERIAL</b>	
103	Schutzstreifen .....	Protective Packing .....	253-84666025
600	Verpackungskarton LO-Druck .....	Packing Case .....	245-86501002
610	Packschalen-Satz 29" PLANUS .....	Cushion-Set .....	252-86503050
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt .....	Protective Packing .....	253-16668
J0701	Schutzstreifen 350x190 mm(IR-G.) .....	Protective Packing .....	253-84666004
	<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>	<b>CONNECTING CABLES</b>	
N104	Netzkabel schwarz 2250LG. 2x0,5MH ..	Power Cord .....	170-25132001
	<b>KNÖPFE</b>	<b>BUTTONS</b>	
310	Knopf/Netzschalter hellblau .....	Botton .....	682-84569101
320	Knopf/Taster schwarz .....	Button .....	682-85081111
	<b>GEHÄUSETEILE</b>	<b>CABINET MOUNTING</b>	
102	Gehäusefuß farblos 3mm .....	Foot .....	783-82251103
111	Halter/RW .....	Holder .....	602-85723101
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f.Rückw. ....	Screw .....	440-25382
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14 ..	Screw .....	440-27773
140	Drehfuß .....	Stand .....	484-86589002
200	Distanzstück für Bildrohrbefestigung ...	Clutch Piece .....	503-17983
201	Schraube 7x40 vzkt. für Bildrohrbef. ....	Screw .....	440-18058
230	Halter/Entmagnet. ....	Holder .....	602-84286101
311	Infrarot-Fenster für Bedienteil .....	Window .....	666-84571101
821	U-Klammer für Lautsprecher .....	Fixing Set .....	731-25465
G100	FFS-Gehäuse schwarz 29" .....	Cabinet .....	750-86507002 L62
G100	FFS-Gehäuse schwarz 29" .....	Cabinet .....	750-86507002 L72
G100	FFS-Gehäuse hellgrau met. 29" .....	Cabinet .....	750-86507003 U62
G101	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101 U62
G101	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102 L62
G101	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102 L72
G110	Rückwand schwarz 29" .....	Backcover .....	775-86508002 L62
G110	Rückwand schwarz 29" .....	Backcover .....	775-86508002 L72
G110	Rückwand hellgrau met. 29" .....	Backcover .....	775-86508003 U62
G111	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101 U62
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102 L62
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102 L72
G310	Klappe / Bedien. anthrazit .....	Cover Plate .....	706-86505002 L62
G310	Klappe / Bedien. anthrazit .....	Cover Plate .....	706-86505002 L72
G310	Klappe / Bedien. hellgrau met. ....	Cover Plate .....	706-86505003 U62
G350	Zierritter schwarz mit Einlage .....	Speaker Grille .....	708-86506012 L62
G350	Zierritter schwarz mit Einlage .....	Speaker Grille .....	708-86506012 L72
G350	Zierritter hellgrau met. mit Einlage .....	Speaker Grille .....	708-86506013 U62
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021 L62
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021 U62
H996	Abdeckung/Scart .....	Mask .....	703-87182031 L72
V0000	29Z „PH“A68-ESF002X143 .....	Picture Tube .....	345-27803

Planus 4672 ZP		Art.-Nr. 59419.62 / 72	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.
Item N°.			List Part N°.
	<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>	<b>COILS, SPEAKERS</b>	
800	Lautsprecher 8 Ohm 11W .....	Loudspeaker .....	272-86074
810	Lautsprecher 10 Ohm 11W Tiefton .....	Loudspeaker .....	272-85892
820	Lautsprecher 8 Ohm Hochton .....	Loudspeaker .....	272-85273
L001	Entmagnet.-Spule 28/29" .....	Coil .....	297-86625001
L001	Entmagnet.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9 ..	Coil .....	297-87882003
	<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>	<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>	
195	Clamper .....	Cable Binding .....	530-21237
	<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>	<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>	
I1894	IC ST24E36F6 Q4140 .....	Integrated Circuit .....	349-90575550 62
I1894	IC ST24E36F6 Q4140 .....	Integrated Circuit .....	349-90575550 72

Planus 4670 ZP/ZPW		Art.-Nr. 59418.00 / 60 / 72	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.
Item N°.			List Part N°.
	<b>BAUGRUPPEN</b>	<b>UNITS</b>	
830	Frequenzweichenplatte .....	Print Circuit Board .....	396-85729059
U3371	Bildrohr/SVM kpl. 4:3 .....	Print Circuit Board .....	396-87832050
U4140	BAS-B. kpl.TU-D/28"/16:9 ohne PFC ....	Print Circuit Board .....	396-87715091 L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/28"/16:9 ohne PFC ...	Print Circuit Board .....	396-87715092 L60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/28"/16:9 ohne PFC ...	Print Circuit Board .....	396-87715092 U60
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS,MP/28"/16:9 O.P. ...	Print Circuit Board .....	396-87715094 L72
U4141	SIG-B. kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87954050 L00
U4141	SIG-B. kpl. NICAM .....	Print Circuit Board .....	396-87954051 L60
U4141	SIG-B. kpl. NICAM .....	Print Circuit Board .....	396-87954051 U60
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954062 L72
U8211	Bedienteil kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87777056
	<b>DRUCKSACHEN</b>	<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>	
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL .....	Indicating Sheet .....	240-28787001
N0001	Service Kurzanleitung Q4140 .....	Service Manual .....	230-28784
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779
	<b>GERÄTEBEIPACK</b>	<b>SET SUPPLEMENT</b>	
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arktis ...	Transmitter .....	263-87000060
	<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>	<b>PACKING MATERIAL</b>	
103	Schutzstreifen .....	Protective Packing .....	253-84666025
600	Verpackungskarton LO-Druck .....	Packing Case .....	245-86889002
610	Packschalen-Satz 28" PLANUS .....	Cushion-Set .....	252-86891050
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt .....	Protective Packing .....	253-16668
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 MM(IR-G.) ...	Protective Packing .....	253-84666004

**Planus 4670 ZP/ZPW**
**Art.-Nr. 59418.00 / 60 / 72**

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel schwarz 2250 lg. 2X0,5MH	Power Cord	170-25132001	
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
310	Knopf/Netzschalter hellblau	Button	682-84569101	
320	Knopf/Taster schwarz	Button	682-85081111	
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
102	Gehäusefuß farblos 3mm	Foot	783-82251103	
111	Halter/RW	Holder	602-85723101	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. RW	Screw	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	
140	Drehfuß	Stand	484-86589002	
200	Distanzstück für Bildrohrbefestigung	Clutch Piece	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzk. f. Bildrohrbef.	Screw	440-18058	
230	Halter/Entmagnet.	Holder	602-87243001	
311	Infrarot-Fenster für Bedienteil	Window	666-84571101	
710	28Z „PH“W66-ESF002X44	Picture Tube	345-26303	
G100	FFS-Gehäuse schwarz 28"	Cabinet	750-86894002	L00
G100	FFS-Gehäuse schwarz 28"	Cabinet	750-86894002	L60
G100	FFS-Gehäuse schwarz 28"	Cabinet	750-86894002	L72
G100	FFS-Gehäuse hellgrau met. 28"	Cabinet	750-86894003	U60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L00
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L72
G102	Klebestreifen für Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	
G110	Rückwand schwarz 28"	Backcover	775-86895002	L00
G110	Rückwand schwarz 28"	Backcover	775-86895002	L60
G110	Rückwand schwarz 28"	Backcover	775-86895002	L72
G110	Rückwand hellgrau met. 28"	Backcover	775-86895003	U60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L00
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L72
G310	Klappe / Bedien. anthrazit	Cover Plate	706-86505002	L00
G310	Klappe / Bedien. anthrazit	Cover Plate	706-86505002	L60
G310	Klappe / Bedien. anthrazit	Cover Plate	706-86505002	L72
G310	Klappe / Bedien. hellgrau met.	Cover Plate	706-86505003	U60
G350	Zierritter schwarz mit Einlage	Speaker Grille	708-86893012	L00
G350	Zierritter schwarz mit Einlage	Speaker Grille	708-86893012	L60
G350	Zierritter schwarz mit Einlage	Speaker Grille	708-86893012	L72
G350	Zierritter hellgrau mit Einlage	Speaker Grille	708-86893013	U60
H996	Buchsenabdeckung	Mask	703-87182021	L00
H996	Buchsenabdeckung	Mask	703-87182021	L60
H996	Buchsenabdeckung	Mask	703-87182021	U60
H996	Abdeckung/Scarf	Mask	703-87182031	L72

**Planus 4670 ZP/ZPW**
**Art.-Nr. 59418.00 / 60 / 72**

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
800	Lautsprecher 10 Ohm15W	Loudspeaker	272-86709	
810	Lautsprecher 8 Ohm 12W	Loudspeaker	272-86711	
L001	Entmagnet.-Spule 28/29"	Coil	297-86625001	
L001	Entmagnet.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882003	
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I1894	IC ST24E36F6 Q4140	Integrated Circuit	349-90575840	00
I1894	IC ST24E36F6 Q4140	Integrated Circuit	349-90575850	60
I1894	IC ST24E36F6 Q4140	Integrated Circuit	349-90575850	72

**Planus 4663 Z**
**Art.-Nr. 59415.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITSBAUGRUPPEN</b>	<b>UNITS</b>	
830	FREQUENZWEICHE E3000	Print Circuit Board	396-85729056	
U3371	Bildrohr/O.SVM kpl. Q4140	Print Circuit Board	396-87832053	
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/24" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715082	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/24" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715083	L60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/24" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715083	U60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/24" mit PFC	Print Circuit Board	396-87715183	U60
U4141	SIG-B. kpl.	Print Circuit Board	396-87954050	L00
U4141	SIG-B. kpl. NICAM	Print Circuit Board	396-87954051	L60
U4141	SIG-B. kpl. NICAM	Print Circuit Board	396-87954051	U60
U8211	Bedienteil kpl.	Print Circuit Board	396-87777056	
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL	Inticating Sheet	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140	Service Manual	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140	Operating Instruct.	233-28779	
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Battery	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arktis	Transmitter	263-87000060	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
103	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86608002	
610	Packschalen-Satz 24" Planus	Cushion-Set	252-86612050	
J0501	Klarsichtbeutel 240X320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666004	
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel schwarz 2250LG. 2x0,5MH	Power Cord	170-25132001	



**Planus 4663 Z**
**Art.-Nr. 59415.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
310	Knopf/Netzschalter hellblau .....	Button .....	682-84569101	
320	Knopf/Taster schwarz .....	Button .....	682-85081111	
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
102	Gehäusefuß farblos 3mm .....	Foot .....	783-82251103	
111	Halter/RW .....	Holder .....	602-85723101	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. RW ..	Screw .....	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14 ...	Screw .....	440-27773	
115	Klebestreifen für Rückwand .....	Foam Plastics Ledge .....	411-20926	
140	Drehfuß .....	Stand .....	484-86589002	
200	Distanzstück .....	Clutch Piece .....	503-25518	
201	EJOT-PT-Schraube 7,0x30 mit Scheibe ..	Screw .....	440-25519	
230	Halter/Entmag. ....	Holder .....	602-84286101	
311	Infrarot-Fenster für Bedienteil .....	Window .....	666-84571101	
710	24Z „PH“A59-EAK552X54 o.44 .....	Picture Tube .....	345-26906	
G100	FFS-Gehäuse schwarz 24" .....	Cabinet .....	750-86614002	L00
G100	FFS-Gehäuse schwarz 24" .....	Cabinet .....	750-86614002	L60
G100	FFS-Gehäuse hellgr. met. 24" .....	Cabinet .....	750-86614003	U60
G101	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	U60
G101	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L00
G101	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L60
G110	Rückwand schwarz 24" .....	Backcover .....	775-86615002	L00
G110	Rückwand schwarz 24" .....	Backcover .....	775-86615002	L60
G110	Rückwand hellgr. met. 24" .....	Backcover .....	775-86615003	U60
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	
G310	Klappe / Bedien. anthrazit .....	Cover Plate .....	706-86505002	L00
G310	Klappe / Bedien. anthrazit .....	Cover Plate .....	706-86505002	L60
G310	Klappe/Bedien. hellgr. met. ....	Cover Plate .....	706-86505003	U60
G350	Zierritter schwarz mit Einlage .....	Speaker Grille .....	708-86613012	L00
G350	Zierritter schwarz mit Einlage .....	Speaker Grille .....	708-86613012	L60
G350	Zierritter hellgrau mit Einlage .....	Speaker Grille .....	708-86613013	U60
H996	Abdeckung/Scart .....	Mask .....	703-87182011	U60
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
800	Lautspr. 10 Ohm 15W .....	Loudspeaker .....	272-86709	
810	Lautspr. 8 Ohm 12W .....	Loudspeaker .....	272-86711	
L001	Spule Entmagnet.-Spule 24" .....	Coil .....	297-86598001	
L001	Entmagnet. Spule 24" 4:3 .....	Coil .....	297-87882004	
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper .....	Cable Binding .....	530-21237	
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I1894	IC ST24E36F6 Q4140 .....	Integrated Circuit .....	349-90575440	00
I1894	IC ST24E36F6 Q4140 .....	Integrated Circuit .....	349-90575450	60

**Xelos 5270 ZW**
**Art.-Nr. 59457.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	Bildrohr/SVM kpl. 4:3 .....	Print.Circuit Board .....	396-87832050	
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/28"/16:9 ohne PFC ...	Print.Circuit Board .....	396-87715097	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/28"/16:9 ohne PFC ...	Print.Circuit Board .....	396-87715098	L60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/28"/16:9 ohne PFC ...	Print.Circuit Board .....	396-87715098	U60
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/28"/16:9 mit PFC .....	Print.Circuit Board .....	396-87715197	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/28"/16:9 mit PFC .....	Print.Circuit Board .....	396-87715198	L60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/28"/16:9 mit PFC .....	Print.Circuit Board .....	396-87715198	U60
U4141	SIG-B. kpl. ....	Print.Circuit Board .....	396-87954060	L00
U4141	SIG-B. kpl. NICAM .....	Print.Circuit Board .....	396-87954061	L60
U4141	SIG-B. kpl. NICAM .....	Print.Circuit Board .....	396-87954061	U60
U8211	Bedienteil kpl. ....	Print.Circuit Board .....	396-87777054	
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL .....	Indicating Sheet .....	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140 .....	Service Manual .....	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28779	
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mukrozelle 1,5V Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411	
N402	Subwoofer Adapter .....	Socket .....	323-86788	
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arktis .....	Transmitter .....	263-87000060	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
600	Verpackungskarton .....	Packing Case .....	245-87106002	
610	Packschalen-Satz 28" XELOS .....	Cushion-Set .....	252-87107050	
611	Schutzstreifen .....	Protective Packing .....	253-84666025	
J0501	Klarsichtbeutel 240 x 320 bedruckt .....	Protective Packing .....	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.) ...	Protective Packing .....	253-84666004	
<b>VERBINDUNGSLITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel schwarz 2250lg. 2x0,5MH ...	Power Cord .....	170-25132001	
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
310	Knopf/Netzschalter .....	Button .....	682-87103001	
G351	Knopf/Taster grau .....	Button .....	682-87138001	U60
G351	Knopf/Taster schwarz .....	Button .....	682-87138002	L00
G351	Knopf/Taster schwarz .....	Button .....	682-87138002	L60
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. RW ..	Screw .....	440-25382	
113	Klebestreifen für Rückwand .....	Foam Plastics Ledge .....	411-20926	
114	Filzstreifen .....	Felt Strip .....	414-25204	
200	Distanzstück für Bildrohrbefestigung ...	Clutch Piece .....	503-17983	
201	Schraube 7x40 vzt. für Bildrohrbefest. ..	Screw .....	440-18058	
230	Halter/Entmag. ....	Holder .....	602-87243001	
710	28Z „PH“W66-ESF002X44 .....	Picture Tube .....	345-26303	
G100	28" Gehäuse sw. vormont. ....	Cabinet .....	750-87099050	L00
G100	28" Gehäuse sw. vormont. ....	Cabinet .....	750-87099050	L60
G100	28" Gehäuse arktis. vormont. ....	Cabinet .....	750-87099051	U60
G101	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	U60

**Xelos 5270 ZW**
**Art.-Nr. 59457.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L00
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L60
G110	Rückwand arktis 28"	Backcover	775-87101111	U60
G110	Rückwand schwarz 28"	Backcover	775-87101112	L00
G110	Rückwand schwarz 28"	Backcover	775-87101112	L60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L00
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L60
G112	Abdeckung/Rückwand arktis	Mask	703-87105001	U60
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-87105002	L00
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-87105002	L60
G350	Frontabdeckung arktis. Ltspr.+Bedienteil	Mask	703-87104001	U60
G350	Frontabdeckung sw. Lautspr.+Bedienteil	Mask	703-87104002	L00
G350	Frontabdeckung sw. Lautspr.+Bedienteil	Mask	703-87104002	L60
G352	Fenster	Window	666-87139001	
H996	Abdeckung Scart Q4140 XELOS	Mask	703-87849041	
<b>SPULENLAUTSPRECHER COILS, SPEAKERS</b>				
L001	Entmagnet.-Spule 28/29"	Coil	297-86625001	
L001	Entmagnet.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882003	
20	Lautsprecher 8 Ohm 10W	Loudspeaker	272-84489	
<b>ALLGEM.MECHAN. TEILE COMMON MECHANICAL PARTS</b>				
192	Clamper	Cable Binding	530-21237	
H995	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	

**Xelos 5261 ZW**
**Art.-Nr. 59456.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
<b>BAUGRUPPEN UNITS</b>				
U3371	BILDROHR/SVM kpl. 4:3	Print Circuit Board	396-87832050	
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/24"/16:9 ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715089	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/24"/16:9 ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715090	L60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/24"/16:9 ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715090	U60
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/24"/16:9 mit PFC	Print Circuit Board	396-87715189	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/24"/16:9 mit PFC	Print Circuit Board	396-87715190	L60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/24"/16:9 mit PFC	Print Circuit Board	396-87715190	U60
U4141	SIG-B. kpl.	Print Circuit Board	396-87954060	L00
U4141	SIG-B. kpl. NICAM	Print Circuit Board	396-87954061	L60
U4141	SIG-B. kpl. NICAM	Print Circuit Board	396-87954061	U60
U8211	Bedienteil kpl.	Print Circuit Board	396-87777054	
<b>DRUCKSACHEN OPERATING INSTRUCTIONS</b>				
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140	Service Manual	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140	Operating Instruct.	233-28779	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140	Operating Instruct.	233-28779001	L00
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140	Operating Instruct.	233-28779001	U60

**Xelos 5261 ZW**
**Art.-Nr. 59456.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
<b>GERÄTEBEIPACK SET SUPPLEMENT</b>				
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Battery	280-13411	
N402	Subwoofer Adapter	Socket	323-86788	
U9111	IR-Fernbedienung ControlL 150 arktis	Transmitter	263-87000060	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL PACKING MATERIAL</b>				
600	Verpackungskarton	Packing Case	245-87116002	
610	Packschalen-Satz 24" XELOS	Cushion-Set	252-87114050	
611	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	
J0501	Klarsichtbeutel 240 x 320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666004	
<b>VERBINDUNGSLEITUNG CONNECTING CABLES</b>				
N104	Netzkabel schwarz 2250lg. 2x0,5MH	Power Cord	170-25132001	
<b>KNÖPFE BUTTONS</b>				
310	Knopf/Netzschalter	Button	682-87103001	
G351	Knopf/Taster grau	Button	682-87138001	U60
G351	Knopf/Taster schwarz	Button	682-87138002	L00
G351	Knopf/Taster schwarz	Button	682-87138002	L60
<b>GEHÄUSETEILE 87117.050 CABINET MOUNTING 87117.050</b>				
10	FFS-Gehäuse schwarz 24"	Cabinet	750-87117002	
30	Klemmstück f. Lautspr. a. Geh. unten	Fasten Lock Piece	572-84579101	
40	Träger/Bedienung schwarz	Supporter	541-87102002	
50	Abdeckklappe f. Lautspr. a. Geh. unten	Mask	703-84577101	
<b>GEHÄUSETEILE 87117.051 CABINET MOUNTING 87117.051</b>				
10	FFS-Gehäuse arktis 24"	Cabinet	750-87117001	
30	Klemmstück f. Lautspr. a. Geh. unten	Fasten Lock Piece	572-84579101	
40	Träger/Bedienung arktis	Supporter	541-87102001	
50	Abdeckklappe f. Lautspr. a. Geh. unten	Mask	703-84577101	
<b>GEHÄUSETEILE CABINET MOUNTING</b>				
G100	24" Gehäuse sw. vormontiert	Cabinet	750-87117050	L00
G100	24" Gehäuse sw. vormontiert	Cabinet	750-87117050	L60
G100	24" Gehäuse arktis vormontiert	Cabinet	750-87117051	U60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L00
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L60
G110	Rückwand arktis	Backcover	775-87118001	U60
G110	Rückwand schwarz 24"	Backcover	775-87118002	L00
G110	Rückwand schwarz 24"	Backcover	775-87118002	L60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L00
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L60
G112	Abdeckung/Rückwand arktis	Mask	703-87105001	U60
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-87105002	L00
G112	Abdeckung/Rückwand schwarz	Mask	703-87105002	L60
G350	Frontabdeckung arktis Lautspr.+Bedient.	Mask	703-87104001	U60
G350	Frontabdeckung sw. Lautspr.+Bedienteil	Mask	703-87104002	L00
G350	Frontabdeckung sw. Lautspr.+Bedienteil	Mask	703-87104002	L60

**Xelos 5261 ZW****Art.-Nr. 59456.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
G352	Fenster	Window	666-87139001	
112	EJOT-PT-Schraube.sw KB40x20 f. RW	Screw	440-25382	
113	Klebestreifen f. Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	
200	Distanzstück f. Bildrohrbefestigung	Clutch Piece	503-17983	
230	Halter/Entmag.	Holder	602-87243011	
H996	Abdeckung/Scart	Mask	703-87182011	
V3000	24Z „PH“W56-ESF002X44	Picture Tube	345-26992	
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
L001	Entmag. Spule 24"/16:9	Coil	297-87237001	
L001	Entmag. Spule 24" 16:9	Coil	297-87882005	
20	Lautsprecher 8 Ohm 10W	Loudspeaker	272-84489	
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
H995	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	

**Xelos 5255 Z****Art.-Nr. 59455.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	Bildrohr/o. SVM kpl. Q4140	Print Circuit Board	396-87832053	
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/21" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715080	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/21" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715081	L60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/21" ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715081	U60
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/21" mit PFC	Print Circuit Board	396-87715180	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/21" mit PFC	Print Circuit Board	396-87715181	L60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/21" mit PFC	Print Circuit Board	396-87715181	U60
U4141	SIG-B. kpl.	Print Circuit Board	396-87954050	L00
U4141	SIG-B. kpl. NICAM	Print Circuit Board	396-87954051	L60
U4141	SIG-B. kpl. NICAM	Print Circuit Board	396-87954051	U60
U4141	SIG-B. kpl.	Print Circuit Board	396-87954060	L00
U4141	SIG-B. kpl. NICAM	Print Circuit Board	396-87954061	L60
U8211	Bedienteil kpl.	Print Circuit Board	396-87777052	
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140	Service Manual	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140	Operating Instruct.	233-28779	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140	Operating Instruct.	233-28779001	L00
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140	Operating Instruct.	233-28779001	L60

**Xelos 5255 Z****Art.-Nr. 59455.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Battery	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung Control 150 arktis	Tranmitter	263-87000060	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
600	Faltschachtel	Packing Case	245-87789002	
610	Packschalen-Satz 21" XELOS	Cushion-Set	252-87787050	
611	Schutzstreifen	Protective Packing	253-84666025	
J0501	Klarsichtbeutel 240 x 320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666004	
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel scw 2250LG. 2x0,5MH	Power Cord	170-25132001	
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
310	Knopf/Netzschalter	Button	682-87103001	
G351	Tastenset für Servicefunktionen sw	Button	682-87685111	L00
G351	Tastenset für Servicefunktionen sw	Button	682-87685111	L60
G351	Tastenset für Servicefunktionen silber	Button	682-87685112	U60
<b>GEHÄUSETEILE 87723.050</b>		<b>CABINET MOUNTING 87723.050</b>		
10	21" Gehäuse m. Ziergitter schwarz	Cabinet	750-87723112	
30	Klemmstück f. Lautspr. a. Geh. unten	Fasten Lock Piece	572-84579101	
40	Abdeckklappe f. Lautspr. a. Geh. unten	Mask	703-84577101	
<b>GEHÄUSETEILE 87723.051</b>		<b>CABINET MOUNTING 87723.051</b>		
10	21" Gehäuse m. Ziergitter arktis	Cabinet	750-87723111	
30	Klemmstück f. Lautspr. a. Geh. unten	Fasten Lock Piece	572-84579101	
40	Abdeckklappe f. Lautspr. a. Geh. unten	Mask	703-84577101	
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
G100	21" Gehäuse schwarz vormont.	Cabinet	750-87723050	L00
G100	21" Gehäuse schwarz vormont.	Cabinet	750-87723050	L60
G100	21" Gehäuse arktis vormont.	Cabinet	750-87723051	U60
G101	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U60
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L00
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L60
G110	Rückwand 21Z. arktis	Backcover	775-87722111	U60
G110	Rückwand 21Z. schwarz	Backcover	775-87722112	L00
G110	Rückwand 21Z. schwarz	Backcover	775-87722112	L60
G111	Zwischenstück natur	Cover	568-85727101	U60
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L00
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L60
G352	Fenster	Window	666-87139001	
H996	Abdeckung/Scart	Mask	703-87182011	L00
H996	Abdeckung/Scart	Mask	703-87182011	L60
H996	Buchsenabdeckung	Mask	703-87182021	
110	Gehäusefuß farblos	Foot	783-82251105	
112	EJOT-PT-Schraube.sw. KB40x20 f. Rückw.	Screw	440-25382	
200	Distanzstück für Bildrohrbefestigung	Clutch Piece	503-17983	
230	Halter/Entmagn.	Holder	602-84286101	
V3001	21Z „PH“A51-EHE175X50	Picture Tube	345-26334	

**Xelos 5255 Z****Art.-Nr. 59455.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
L001	Entmagn. Spule 21" .....	Coil .....	297-86596001	
L001	Entmagn. Spule 21" 4:3 .....	Coil .....	297-87882002	
20	Lautsprecher 8 Ohm 10W .....	Loudspeaker .....	272-84489	
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper .....	Cable Binding .....	530-21237	
H995	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14 ..	Screw .....	440-27773	

**Profil 3572 Z/ZP****Art.-Nr. 59488.00 / 62 / 72**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	Bildrohr/SVM kpl. 4:3 .....	Print Circuit Board .....	396-87832050	
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/29" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715086	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS/29" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715088	L62
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS/29" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715088	U62
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS,MP/29" o. PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715095	L72
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS,MP/29" o. PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715095	U72
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/29" mit PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715186	L00
U4141	SIG-B. kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87954050	L00
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954052	L62
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954052	U62
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954062	L72
U4141	SIG-B. kpl. PIP .....	Print Circuit Board .....	396-87954062	U72
U8211	Bedienteil kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87777056	

<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL .....	Indicating Sheet .....	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140 .....	Service Manual .....	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28781	

<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung Control 100 sw .....	Transmitter .....	263-87000050	

<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
600	Verpackungskarton LO-Druck .....	Packing Case .....	245-86945002	
610	Packschalen-Satz 29" .....	Cushion-Set .....	252-86943050	
J0101	Schutzstreifen 1200 x 800 mm .....	Protective Packing .....	253-84666001	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt .....	Protective Packing .....	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.) ..	Protective Packing .....	253-84666004	

<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel schwarz 2250LG: 2x0,5MH	POWER CORD .....	170-25132001	

<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
320	Knopf/Netzschalter schwarz .....	Button .....	682-86697002	
321	Knopf/Taster schwarz .....	Button .....	682-86689002	

**Profil 3572 Z/ZP****Art.-Nr. 59488.00 / 62 / 72**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
100	FFS-Gehäuse schwarz 29" .....	Cabinet .....	750-86933002	L00
100	FFS-Gehäuse schwarz 29" .....	Cabinet .....	750-86933002	L62
100	FFS-Gehäuse schwarz 29" .....	Cabinet .....	750-86933002	L72
100	FFS-Gehäuse titan-metallic 29" .....	Cabinet .....	750-86933004	U62
100	FFS-Gehäuse titan-metallic 29" .....	Cabinet .....	750-86933004	U72
102	Filzstreifen 10x20 .....	Felt Strip .....	414-25190	
110	Rückwand schwarz 29" .....	Backover .....	775-86934001	L00
110	Rückwand schwarz 29" .....	Backover .....	775-86934001	L62
110	Rückwand schwarz 29" .....	Backover .....	775-86934001	L72
110	Rückwand titan-metallic 29" .....	Backover .....	775-86934004	U62
110	Rückwand titan-metallic 29" .....	Backover .....	775-86934004	U72
111	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	U62
111	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	U72
111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L00
111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L62
111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L72
111	Halter/RW .....	Holder .....	602-85723101	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. RW ..	Screw .....	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14 ..	Screw .....	440-27773	
114	Filzstreifen .....	Felt Strip .....	414-25204	
115	Klebestreifen für Rückwand .....	Foam Plastics Ledge .....	411-20926	
230	Halter/Entmag. ....	Holder .....	602-84286101	
330	Klappe schwarz-hochglanz .....	Cover Plate .....	706-86939001	
350	Zierritter schwarz Lack. ....	Speaker Grille .....	708-86935012	L00
350	Zierritter schwarz Lack. ....	Speaker Grille .....	708-86935012	L62
350	Zierritter schwarz Lack. ....	Speaker Grille .....	708-86935012	L72
350	Zierritter titan-metallic .....	Speaker Grille .....	708-86935014	U62
350	Zierritter titan-metallic .....	Speaker Grille .....	708-86935014	U72
811	U-Klammer f. Lautsprecher-Befest. ....	Fixing Set .....	731-74523	
H0711	Distanzstück f. Bildrohrbefestigung .....	Clutch Piece .....	503-17983	
H0712	Schraube 7x40 vzt. f. Bildrohrbefest. ....	Screw .....	440-18058	
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	L00
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	L62
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	U62
H996	Abdeckung/Scart .....	Mask .....	703-87182031	L72
H996	Abdeckung/Scart .....	Mask .....	703-87182031	U72
V0000	29Z „PH“A68-ESF002X143 .....	Picture Tube .....	345-27803	

<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
800	Lautsprecher 8 Ohm 16 W .....	Loudspeaker .....	272-87474	
810	Lautsprecher kpl. ....	Loudspeaker .....	272-81731050	
L001	Entmagn. Spule 28/29" .....	Coil .....	297-86625001	
L001	Entmagn. Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9 .....	Coil .....	297-87882003	

<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper .....	Cable Binding .....	530-21237	
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF .....	Cable Binding .....	530-20935	

Profil 3570 Z		Art.-Nr. 59487.00 / 60		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	Bildrohr/SVM kpl. 4:3 .....	Print Circuit Board .....	396-87832050	
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/28" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715084	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/28" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715085	L60
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/28" mit PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715184	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/28" mit PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715185	L60
U4141	SIG-B. kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87954050	L00
U4141	SIG-B. kpl. NICAM .....	Print Circuit Board .....	396-87954051	L60
U4141	SIG-B. kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87954060	L00
U4141	SIG-B. kpl. NICAM .....	Print Circuit Board .....	396-87954061	L60
U8211	Bedienteil kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87777055	
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL .....	Indicating Sheet .....	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140 .....	Service Manual .....	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28781	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28781001	L60
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung Control 100 sw .....	Transmitter .....	263-87000050	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
600	Verpackungskarton LO-Druck .....	Packing Case .....	245-86945002	
610	Packschalen-Satz 28" .....	Cushion-Set .....	252-87051050	
J0101	Schutzstreifen 1200 x 800 mm .....	Protective Packing .....	253-84666001	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt .....	Protective Packing .....	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.) ..	Protective Packing .....	253-84666004	
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel schwarz 2250lg. 2x0,5MH ..	Power Cord .....	170-25132001	
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
320	Knopf/Netzschalter schwarz .....	Button .....	682-86697002	
321	Knopf/Taster schwarz .....	Button .....	682-86689002	
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
102	Filstreifen 10x20 .....	Felt Strip .....	414-25190	
111	Halter/RW .....	Holder .....	602-85723101	
112	EJOT-PT-Schraube SW KB40x20 f. RW ..	Screw .....	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 B40x14 ....	Screw .....	440-27773	
115	Klebestreifen f. Rückwand .....	Foam Plastics Ledge .....	411-20926	
230	Halter/Entmag. ....	Holder .....	602-84286101	
711	Distanzstück .....	Clutch Piece .....	503-25518	
712	EJOT-PT-Schraube 7,0x30 m. Scheibe ..	Screw .....	440-25519	
G100	FFS-Gehäuse schwarz 28" .....	Cabinet .....	750-86989002	
G110	Rückwand schwarz 29" .....	Backcover .....	775-86934001	
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	
G330	Klappe Bedienung schwarz .....	Cover Plate .....	706-87011001	
H996	Abdeckung/Scart .....	Mask .....	703-87182011	
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	
V3001	28Z „PH“A66-EAK552X54 .....	Picture Tube .....	345-26907	

Profil 3570 Z		Art.-Nr. 59487.00 / 60		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
800	Lautspr. 8 Ohm .....	Loudspeaker .....	272-87475	
L001	Entmagn. Spule 28" .....	Coil .....	297-86597001	
L001	Entmagn. Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9 ....	Coil .....	297-87882003	
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper .....	Cable Binding .....	530-21237	
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF .....	Cable Binding .....	530-20935	

Profil 3563 Z		Art.-Nr. 59486.00 / 60		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	Bildrohr/ o.SVM kpl. Q4140 .....	Print Circuit Board .....	396-87832053	
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/24" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715082	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/24" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715083	L60
U4141	SIG-B. kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87954050	L00
U4141	SIG-B. kpl. NICAM .....	Print Circuit Board .....	396-87954051	L60
U8211	Bedienteil kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87777055	
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL .....	Indicating Sheet .....	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140 .....	Service Manual .....	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28781	
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung CONTROL 100 sw ..	Transmitter .....	263-87000050	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
600	Verpackungskartons LO-Druck .....	Packing Case .....	245-87043002	
610	Packschalensatz-Satz 24" .....	Cushion-Set .....	252-87044050	
J0101	Schutzstreifen 1200 X 800 mm .....	Protective Packing .....	253-84666001	
J0501	Klarsichtbeutel 240X320 bedruckt .....	Protective Packing .....	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.) ..	Protective Packing .....	253-84666004	
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel schwarz 2250LG. 2x0,5MH ..	Power Cord .....	170-25132001	
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
320	Knopf/Netzschalter schwarz .....	Button .....	682-86697002	
321	Knopf/Taster schwarz .....	Button .....	682-86689002	
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
111	Halter/RW .....	Holder .....	602-85723101	
112	EJOT-PT-Schraube.sw KB40x20 f.RW ...	Screw .....	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14 ..	Screw .....	440-27773	
115	Klebestreifen für Rückwand .....	Foam Plastics Ledge .....	411-20926	
230	Halter/Entmagnet. ....	Holder .....	602-84286101	



Cantus 3870 ZW		Art.-Nr. 59461.00 / 60		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL .....	Indicating Sheet .....	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140 .....	Service Manual .....	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28781	
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung Control 100 sw .....	Transmitter .....	263-87000050	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
600	Faltschachtel CANTUS 3870ZW .....	Protective Case .....	245-87904002	
610	Packschalen-Satz 28" .....	Cushion-Set .....	252-87898050	
J0101	Schutzstreifen 1200 x 800 mm .....	Protective Packing .....	253-84666001	
J0501	Klarsichtbeutel 240x320 bedruckt .....	Protective Packing .....	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm (IR-G.) ..	Protective Packing .....	253-84666004	
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel schwarz 2250 lg. 2X0,5MH ...	Power Cord .....	170-25132001	
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
320	Knopf für Netzschalter .....	Button .....	682-87892002	
321	Tastenset für Servicefunktionen schwarz	Button .....	682-87685031	
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
102	Filzstreifen 10X20 .....	Felt Strip .....	414-25190	U60
103	Führungsschiene .....	Guide .....	553-87855001	
104	Filzstreifen 0,5x5x340 mm .....	Felt Strip .....	414-28825	U60
106	Stütze .....	Support .....	551-87854021	U60
110	Gehäusefuß farblos .....	Foot .....	783-82251105	
111	Gehäusefuß farblos vorne .....	Foot .....	783-82251001	U60
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. RW ..	Screw .....	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14 ..	Screw .....	440-27773	
114	Filzstreifen .....	Felt Strip .....	414-25204	U60
115	Klebestreifen für Rückwand .....	Foam Plastics Ledge .....	411-20926	L00
115	Klebestreifen für Rückwand .....	Foam Plastics Ledge .....	411-20926	L60
230	Halter/Entmagnet. ....	Holder .....	602-87243001	
710	28Z „PH“W66-ESF002X44 .....	Picture Tube .....	345-26303	
G100	Gehäuse graphit .....	Cabinet .....	750-87671101	L00
G100	Gehäuse graphit .....	Cabinet .....	750-87671101	L60
G100	Gehäuse titan-metallic .....	Cabinet .....	750-87671102	U60
G101	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	U60
G110	Rückwand graphit .....	Backcover .....	775-87675101	L00
G110	Rückwand graphit .....	Backcover .....	775-87675101	L60
G110	Rückwand titan-metallic .....	Backcover .....	775-87675102	U60
G111	Zwischenstück natur .....	Cover .....	568-85727101	U60
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L00
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L60
G330	Klappe Bedienung schwarz .....	Cover Plate .....	706-87673102	
G350	Ziergitter graphit .....	Speaker Grille .....	708-87674001	L00
G350	Ziergitter graphit .....	Speaker Grille .....	708-87674001	L60
G350	Ziergitter titan-metallic .....	Speaker Grille .....	708-87674002	U60

Cantus 3870 ZW		Art.-Nr. 59461.00 / 60		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
H0711	Distanzstück für Bildrohrbefestigung .....	Clutch Piece .....	503-17983	
H0712	Schraube 7x40 vzt.für Bildrohrbefest. ..	Screw .....	440-18058	
H996	Abdeckung Scart .....	Mask .....	703-87849001	
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS,SPEAKERS</b>		
800	Lautsprecher 8 Ohm 12W .....	Loudspeaker .....	272-86711	
810	Lautsprecher 10 Ohm 15W .....	Loudspeaker .....	272-86709	
L001	Entmagnet.-Spule 28/29" .....	Coil .....	297-86625001	
L001	Entmagnet.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9 ..	Coil .....	297-87882003	U60
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper .....	Cable Binding .....	530-21237	
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF .....	Cable Binding .....	530-20935	
<b>INTEGR. SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I1894	IC ST24E36F6 Q4140 .....	Integrated Circuit .....	349-90575840	00
I1894	IC ST24E36F6 Q4140 .....	Integrated Circuit .....	349-90575850	60

Contur 1670 Z		Art.-Nr. 59424.00 / 60		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	Bildrohr/ ohne SVM kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87832053	
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/28" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715084	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/28" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715085	L60
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/28" mit PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715184	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/28" mit PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715185	L60
U4141	SIG-B. kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87954050	L00
U4141	SIG-B. kpl. NICAM .....	Print Circuit Board .....	396-87954051	L60
U8211	Bedienteil kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87777055	
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL .....	Indicating Sheet .....	240-28787001	
N0001	Service Kurzanleitung Q4140 .....	Service Manual .....	230-28784	
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28781	
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411	
U9111	IR-Fernbedienung Control 100 sw .....	Transmitter .....	263-87000050	
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
600	Verpackungskarton LO-Druck .....	Packing Case .....	245-86945002	
610	Packschalen-Satz 28" .....	Cushion-Set .....	252-87051050	
J0101	Schutzstreifen 1200 x 800 mm .....	Protective Packing .....	253-84666001	
J0501	Klarsichtbeutel 240 x 320 bedruckt .....	Protective Packing .....	253-16668	
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.) ....	Protective Packing .....	253-84666004	

**Profil 3563 Z**
**Art.-Nr. 59486.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
710	24Z „PH“A59-EAK552X54 o.44	Picture Tube	345-26906	
711	Distanzstück	Clutch Piece	503-25518	
712	EJOT-PT-Schraube 7,0x30 mit Scheibe	Screw	440-25519	
G100	FFS-Gehäuse schwarz 24"	Cabinet	750-87041002	
G101	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	
G110	Rückwand schwarz 24"	Backcover	775-87042001	
G111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	
G330	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87011001	
H996	Buchsenabdeckung	Mask	703-87182021	
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS,SPEAKERS</b>		
800	Lautsprecher 8 Ohm	Loudspeaker	272-87475	
L001	Entmagnet.-Spule 24"	Coil	297-86598001	
L001	Entmagnet.-Spule 24" 4:3	Coil	297-87882004	L60
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I1894	IC ST24E36F6 Q4140	Integrated Circuit	349-90575440	00
I1894	IC ST24E36F6 Q4140	Integrated Circuit	349-90575450	60

**Cantus 3872 ZP**
**Art.-Nr. 59460.72**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	Bildrohr/SVM kpl. 4:3	Print Circuit Board	396-87832050	L72
U4140	BAS-B. kpl. TU-MAS,MP/29" o. PFC	Print Circuit Board	396-87715095	L72
U4141	SIG-B. kpl. PIP	Print Circuit Board	396-87954062	L72
U8211	Bedienteil kpl.	Print Circuit Board	396-87777056	L72
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL	Indicating Sheet	240-28787001	L72
N0001	Service Kurzanleitung Q4140	Service Manual	230-28784	L72
N0001	BAN -D/INL/F/GB/E-Q4140	Operating Instruct.	233-28781001	L72
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan	Battery	280-13411	L72
U9111	IR-Fernbedienung Control 100 sw	Transmitter	263-87000050	L72
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
600	Verpackungskarton LO-Druck	Packing Case	245-86945002	L72
610	Packschalen-Satz 29"	Cushion-Set	252-86943050	L72
J0101	Schutzstreifen 1200 x 800 mm	Protective Packing	253-84666001	L72
J0301	Klarsichtbeutel 240 x 320 bedruckt	Protective Packing	253-16668	L72
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.)	Protective Packing	253-84666004	L72
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N8104	Netzkabel schwarz 2250lg. 2x0,5MH	Power Cord	170-25132001	L72

**Cantus 3872 ZP**
**Art.-Nr. 59460.72**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
320	Knopf für Netzschalter	Button	682-87892002	L72
321	Tastenset für Servicefunktionen sw	Button	682-87685031	L72
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
100	Gehäuse graphit 29"	Cabinet	750-87964002	L72
102	Filzstreifen 10x20	Feltstrip	414-25190	L72
103	Führungsschiene	Guide	553-87855001	L72
110	Rückwand graphit 29"	Backcover	775-87965002	L72
110	Gehäusefuß farblos	Foot	783-82251105	L72
111	Zwischenstück schwarz	Cover	568-85727102	L72
111	Halter/RW	Holder	602-85723101	L72
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. RW	Screw	440-25382	L72
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14	Screw	440-27773	L72
114	Filzstreifen	Felt Strip	414-25204	L72
115	Klebestreifen f. Rückwand	Foam Plastics Ledge	411-20926	L72
230	Halter/Entmag.	Holder	602-84286101	L72
330	Klappe Bedienung schwarz	Cover Plate	706-87673102	L72
350	Zierritter graphit	Speaker Grille	708-87966002	L72
811	U-Klammer f. Lautsprecher-Befest.	Fixing Set	731-74523	L72
H0711	Distanzstück f. Bildrohrbefestig.	Clutch Piece	503-17983	L72
H0712	Schraube 7x40 vzt. f. Bildrohrbefestig.	Screw	440-18058	L72
H1996	Abdeckung Scart Q4140	Mask	703-87849031	L72
V0000	29Z „PH“A68-ESF002X143	Picture Tube	345-27803	L72
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
800	Lautsprecher 8 Ohm 16 W	Loudspeaker	272-87474	L72
810	Lautsprecher kpl.	Loudspeaker	272-81731050	L72
L6001	Entmagn. Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9	Coil	297-87882003	L72
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper	Cable Binding	530-21237	L72
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF	Cable Binding	530-20935	L72

**Cantus 3870 ZW**
**Art.-Nr. 59461.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
820	Frequenzweicheplatte	Print Circuit Board	396-85729059	
U141	SIG-B. kpl.	Print Circuit Board	396-87954050	L00
U3371	Bildrohr/SVM kpl. 4:3	Print Circuit Board	396-87832050	
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/28"/16:9 ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715091	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/28"/16:9 ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715092	L60
U4140	BAS-B. kpl. TU-M/28"/16:9 ohne PFC	Print Circuit Board	396-87715092	U60
U4141	SIG-B. kpl. NICAM	Print Circuit Board	396-87954051	L60
U4141	SIG-B. kpl. NICAM	Print Circuit Board	396-87954051	U60
U8211	Modul-Bedienung kpl.	Print Circuit Board	396-87819051	



**Contur 1670 Z**
**Art.-Nr. 59424.00 / 60**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel schwarz 2250LG. 2x0,5MH.	Power Cord .....	170-25132001	
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
320	Knopf/Netzschalter schwarz .....	Button .....	682-86697002	
321	Knopf/Taster schwarz .....	Button .....	682-86689002	
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
102	Filzstreifen 10x20 .....	Felt Strip .....	414-25190	
111	Halter/RW .....	Holder .....	602-85723101	
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40X20 f. RW ..	Screw .....	440-25382	
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14 ..	Screw .....	440-27773	
115	Klebestreifen für Rückwand .....	Foam Plastics Ledge .....	411-20926	
230	Halter/Entmagnet. ....	Holder .....	602-84286101	
711	Distanzstück .....	Clutch Piece .....	503-25518	
712	EJOT-PT-Schraube 7,0x30 mit Scheibe ...	Screw .....	440-25519	
G100	FFS-Gehäuse anthrazit 28" .....	Cabinet .....	750-86989003	
G110	Rückwand schwarz 29" .....	Backcover .....	775-86934001	
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	
G330	Klappe Bedienung schwarz .....	Cover Plate .....	706-87011001	
H996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	
V0000	28Z „PH“A66-EAK071X44 .....	Picture Tube .....	345-26742	
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
800	Lautspr 8 Ohm .....	Loudspeaker .....	272-87475	
L001	Entmagnet.-Spule 28" .....	Coil .....	297-86597001	
L001	Entmagnet.-Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9 ..	Coil .....	297-87882003	
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper .....	Cable Binding .....	530-21237	
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF .....	Cable Binding .....	530-20935	
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I1894	IC ST24E36F6 Q4140 .....	Integrated Circuit .....	349-90575240	00
I1894	IC ST24E36F6 Q4140 .....	Integrated Circuit .....	349-90575250	60

**Contur 1663 Z**
**Art.-Nr. 59421.60**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	Bildrohr/o.SVM kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87832053	L60
U4140	BAS-B. KPL. TU-M/24" o. PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715083	L60
U4140	BAS-B. KPL. TU-M/24" mit PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715183	L60
U4141	SIG-B. KPL. NICAM .....	Print Circuit Board .....	396-87954051	L60
U4141	SIG-B. KPL. NICAM .....	Print Circuit Board .....	396-87954061	L60
U8211	Bedienteil kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87777055	L60
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL .....	Indicating Sheet .....	240-28787001	L60
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 .....	Operating Instruct. ....	233-28781	L60

**Contur 1663 Z**
**Art.-Nr. 59421.60**

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var.
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V -Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411	L60
U9111	IR-Fernbedienung Control 100 sw .....	Transmitter .....	263-87000050	L60
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
600	Verpackungskarton LO-Druck .....	Packing Case .....	245-87043002	L60
610	Packschalen-Satz 24" .....	Cushion-Set .....	252-87044050	L60
J0101	Schutzstreifen 1200 x 800 mm .....	Protective Packing .....	253-84666001	L60
J0501	Klarsichtbeutel 240 x 320 bedruckt ....	Protective Packing .....	253-16668	L60
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.) ...	Protective Packing .....	253-84666004	L60
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel schwarz 2250lg. 2x0,5MH ...	Power Cord .....	170-25132001	L60
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
320	Knopf/Netzschalter schwarz .....	Button .....	682-86697002	L60
321	Knopf/Taster schwarz .....	Button .....	682-86689002	L60
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
111	Halter/RW .....	Holder .....	602-85723101	L60
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. RW ..	Screw .....	440-25382	L60
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14 ...	Screw .....	440-27773	L60
115	Klebestreifen f. Rückwand .....	Foam Plastics Ledge .....	411-20926	L60
230	Halter/Entmag. ....	Holder .....	602-84286101	L60
710	24Z A59-EAK071x44 .....	Picture Tube .....	345-28853	L60
711	Distanzstück .....	Clutch Piece .....	503-25518	L60
712	EJOT-PT-Schraube 7,0x30 mit Scheibe ...	Screw .....	440-25519	L60
G100	FFS-Gehäuse anthrazit 24" .....	Cabinet .....	750-87041003	L60
G101	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L60
G110	Rückwand schwarz 24" .....	Backcover .....	775-87042001	L60
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	L60
G330	Klappe/Bedienung schwarz .....	Cover Plate .....	706-87011001	L60
H1996	Abdeckung/Scart .....	Mask .....	703-87182011	L60
H1996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	L60
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
800	Lautsprecher 8 Ohm .....	Loudspeaker .....	272-87475	L60
L6001	Entmag.-Spule 24" .....	Coil .....	297-86598001	L60
L6001	Entmag.-Spule 24" 4:3 .....	Coil .....	297-87882004	L60
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper .....	Cable Binding .....	530-21237	L60
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF .....	Cable Binding .....	530-20935	L60
H997	Halter Signalboard .....	Holder .....	602-87444001	L60

## CZ 1570 Z

Art.-Nr. 59458.00

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	Bildrohr/o.SVM kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87832053	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/28" ohne PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715084	L00
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/28" mit PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715184	L00
U4141	SIG-B. kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87954050	L00
U4141	SIG-B. kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87954060	L00
U8211	LPL.Bedienung kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87763051	L00
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
570	Rückantwortkarte D-I-GB-F-E-NL .....	Indicating Sheet .....	240-28787001	L00
N0001	Service Kurzanleitung Q4140 .....	Service Manual .....	230-28784	L00
N0001	BAN -D/I/NL/F/GB/E-Q4140 CT1570Z ..	Operating Instruct. ....	233-28780	L00
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411	L00
U9111	IR-Fernbedienung Control 100 sw .....	Transmitter .....	263-87000050	L00
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
J0101	Schutzstreifen 1200 x 800 mm .....	Protective Packing .....	253-84666001	L00
J0501	Klarsichtbeutel 240 x 320 bedruckt .....	Protective Packing .....	253-16668	L00
J0600	Verpackungskarton für FFS 28" .....	Packing Case .....	245-85481002	L00
J0610	Packschalen-Satz 28" CT .....	Cushion-Set .....	252-85479050	L00
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.) ..	Protective Packing .....	253-84666004	L00
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel schwarz 2250LG. 2x0,5MH ..	Power Cord .....	170-25132001	L00
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
G0320	Knopf/Netzschalter .....	Button .....	682-85471101	L00
<b>KNÖPFE 85475.082</b>		<b>BUTTONS 85475.082</b>		
50	Knopf/Taster schwarz .....	Button .....	682-85462111	
<b>GEHÄUSETEILE 85475.082</b>		<b>CABINET MOUNTING 85475.082</b>		
10	FFS-Gehäuse schwarz 28" ....	Cabinet .....	750-85475035	
11	Klebefuß 40x4 .....	Foam Plastics Ledge .....	411-18668	
20	Gehäusefuß .....	Foot .....	783-82251108	
31	Spaxschraube 4x13 .....	Screw .....	443-18169	
40	Zierritter schwarz .....	Speaker Grille .....	708-85477003	
60	Tesamoll 4722 7 x 4 mm schwarz ....	Foam Plastics Ledge .....	411-20859	
61	Tesamoll 4722 7 x 4 mm schwarz ....	Foam Plastics Ledge .....	411-20859	
70	Tesamoll 4722 7 x 4 mm schwarz ....	Foam Plastics Ledge .....	411-20859	
71	Tesamoll 4722 7 x 4 mm schwarz ....	Foam Plastics Ledge .....	411-20859	
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
G100	28" Gehäuse kpl. anthr. ....	Cabinet .....	750-85475082	L00
G110	Rückwand schwarz 28" .....	Backcover .....	775-86642011	L00
G330	Abdeckung/Bedienung schwarz .....	Mask .....	703-85463102	L00
G340	Abdeckung schwarz .....	Mask .....	703-85569008	L00
H0111	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14 ....	Screw .....	440-27773	L00
H0113	Verschluß/RW .....	Fastener .....	575-83567101	L00
H0114	Rückwand-Knebel .....	Locking .....	576-83568101	L00
H0711	Distanzstück für Bildrohrbefestig. ....	Clutch Piece .....	503-17983	L00

## CZ 1570 Z

Art.-Nr. 59458.00

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
H0712	Schraube 7x40 vzkf. f. Bildrohrbef. ....	Screw .....	440-18058	L00
H0730	Chassishalter rechts .....	Holder .....	602-81482121	L00
H0731	Chassishalter links .....	Holder .....	602-81481101	L00
H0732	Gewindelascbe M 4 f. RW-Befest. ....	Guide Strap .....	561-81547101	L00
H0733	M 4,0x9 vzkf. M.SCH6KT-Schraube .....	Screw .....	434-11101	L00
H1996	Abdeckung/Scart .....	Mask .....	703-87182011	L00
H1996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	L00
230	Halter/Entmag. ....	Holder .....	602-84286101	L00
G0310	Träger/bedienung .....	Supporter .....	541-85468111	L00
V0000	28Z „PH“A66-EAK071X44 .....	Picture Tube .....	345-26742	L00
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
L6001	Entmag. Spule 28" .....	Coil .....	297-86597001	L00
L6001	Entmag. Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9 .....	Coil .....	297-87882003	L00
30	Lautsprecher 8 Ohm .....	Loudspeaker .....	272-87475 85475.082	

## Melody L

Art.-Nr. 59406.00

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U3371	Bildrohr/SVM kpl. 4:3 .....	Print Circuit Board .....	396-87832050	V00
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/29" o. PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715086	V00
U4140	BAS-B. kpl. TU-D/29" mit PFC .....	Print Circuit Board .....	396-87715186	V00
U4141	SIG-B. kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87954050	V00
U4141	SIG-B. kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87954060	V00
U8211	Bedienteil kpl. ....	Print Circuit Board .....	396-87777056	V00
<b>DRUCKSACHEN</b>		<b>OPERATING INSTRUCTIONS</b>		
N0001	BAN -D/GB/F/NL-Q4140 neutral .....	Operating Instruct. ....	233-28782	V00
<b>GERÄTEBEIPACK</b>		<b>SET SUPPLEMENT</b>		
A0640	Mikrozelle 1,5V Alkali-Mangan .....	Battery .....	280-13411	V00
U9111	IR-Fernbed. Control 100 neutral sw. ....	Transmitter .....	263-87000052	V00
<b>VERPACKUNGSMATERIAL</b>		<b>PACKING MATERIAL</b>		
501	Klarsichtbeutel 240x320 Polyath. ....	Protective Packing .....	253-11832	V00
600	Verpackungskarton neutral .....	Packing Case .....	245-86945003	V00
610	Packschalen-Satz 29" .....	Cushion-Set .....	252-86943050	V00
J0101	Schutzstreifen 1200 x 800 mm .....	Protective Packing .....	253-84666001	V00
J0701	Schutzstreifen 350 x 190 mm(IR-G.) ..	Protective Packing .....	253-84666004	V00
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
N104	Netzkabel schwarz 2250LG. 2x0,5MH ..	Power Cord .....	170-25132001	V00
<b>KNÖPFE</b>		<b>BUTTONS</b>		
320	Knopf/Netzschalter schwarz .....	Button .....	682-86697002	V00
321	Knopf/Taster schwarz .....	Button .....	682-86689002	V00

Basic Board		Art.-Nr. 87715.056-198		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26787	182-183
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26981	080-081
L538	LIN-Regler	Deflection Unit	278-26981	180-181
L538	LIN-Regler 5.4uH	Deflection Unit	278-27544	056
L538	LIN-Regler 5.4uH	Deflection Unit	278-27544	084-088
L538	LIN-Regler 5.4uH	Deflection Unit	278-27544	091-098
L538	LIN-Regler 5.4uH	Deflection Unit	278-27544	158
L538	LIN-Regler 5.4uH	Deflection Unit	278-27544	184-187
L538	LIN-Regler 5.4uH	Deflection Unit	278-27544	191-192
L538	LIN-Regler 5.4uH	Deflection Unit	278-27544	197-198
L543	Drossel 572 05 018 00 VOGT	Choke	298-27471Y03	
L619	Drossel 820uH	Choke	298-28785	151
L619	Drossel 820uH	Choke	298-28785	158
L619	Drossel 820uH	Choke	298-28785	160
L619	Drossel 820uH	Choke	298-28785	180-187
L619	Drossel 820uH	Choke	298-28785	189-198
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	056
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	082-098
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	151
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	158
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	160
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	182-187
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	189-192
T528	Treiberspule	Coil	297-23664	197-198
T528	Treiberspule	Coil	297-27831	080-081
T528	Treiberspule	Coil	297-27831	180-181
T531	Zeilentrafo Q2300 24/28/29"	Line Transformer	276-27003	086-092
T531	Zeilentrafo Q2300 24/28/29"	Line Transformer	276-27003	094-095
T531	Zeilentrafo Q2300 24/28/29"	Line Transformer	276-27003	097-098
T531	Zeilentrafo Q2300 24/28/29"	Line Transformer	276-27003	186-187
T531	Zeilentrafo Q2300 24/28/29"	Line Transformer	276-27003	189-192
T531	Zeilentrafo Q2300 24/28/29"	Line Transformer	276-27003	197-198
T531	Zeilentrafo Q2300	Line Transformer	276-27373	151
T531	Zeilentrafo Q2300	Line Transformer	276-27373	158
T531	Zeilentrafo Q2300	Line Transformer	276-27373	160
T531	Zeilentrafo Q23/41/24/4140	Line Transformer	276-27397	056
T531	Zeilentrafo Q23/41/24/4140	Line Transformer	276-27397	080-085
T531	Zeilentrafo Q23/41/24/4140	Line Transformer	276-27397	093
T531	Zeilentrafo Q23/41/24/4140	Line Transformer	276-27397	096
T531	Zeilentrafo Q23/41/24/4140	Line Transformer	276-27397	180-185
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	151
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	158
T540	Trafo AT 4043/67A	Power Transformer	490-21351	160
T612	Drossel 2x 18mH5	Choke	298-17684	056
T612	Drossel 2x 18mH5	Choke	298-17684	151
T612	Drossel 2x 18mH5	Choke	298-17684	158
T612	Drossel 2x 18mH5	Choke	298-17684	160
T612	Drossel 2x 18mH5	Choke	298-22306	080-098

Basic Board		Art.-Nr. 87715.056-198		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
T612	Drossel 2x 18mH5	Choke	298-22306	180-187
T612	Drossel 2x 18mH5	Choke	298-22306	189-192
T612	Drossel 2x 18mH5	Choke	298-22306	197-198
T618	Drossel 2x 18mH5	Choke	298-17684	056
T618	Drossel 2x 18mH5	Choke	298-22306	080-098
T639	Wandler-Trafo Q4200/4100/4140	Power Transformer	490-27004	086-092
T639	Wandler-Trafo Q4200/4100/4140	Power Transformer	490-27004	094-098
T639	Wandler-Trafo Q2300/Q2400 33"	Power Transformer	490-27398	056
T639	Wandler-Trafo Q2300/Q2400 33"	Power Transformer	490-27398	080-085
T639	Wandler-Trafo Q2300/Q2400 33"	Power Transformer	490-27398	093
T639	Wandler-Trafo Q2300/Q2400 33"	Power Transformer	490-27398	096
T639	W-Trafo Q2400 (146V)	Power Transformer	490-28636	180-185
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	151
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	158
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	160
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	186-187
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	189-192
T639	W-Trafo Q2400 (136V)	Power Transformer	490-28640	197-198
<b>ALLGEM. MECHAN. TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
20	Aufsteckkühlkörper	Screening	509-27369	
H474	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H484	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H534	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H539	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H560	Montageclip	Spring	739-87529.001	056
H560	Montageclip	Spring	739-87529.001	151
H560	Montageclip	Spring	739-87529.001	158
H560	Montageclip	Spring	739-87529.001	160
H561	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H562	Glimmerscheibe 16x21	Insulating Piece	421-10881	
H586	Montageclip	Spring	739-87529.001	
H587	Glimmerscheibe 16x21	Insulating Piece	421-10881	
H611	Sicherungshalter für SI 5x20	Fuseholder Spring	730-20061	
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	151
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	158
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	160
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	180
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	181
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	182
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	183
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	184
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	185
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	186
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	187
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	189
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	190
H623	Montageclip	Spring	739-87529.001	191

# Melody L

Art.-Nr. 59406.00

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
<b>GEHÄUSETEILE</b>		<b>CABINET MOUNTING</b>		
102	Filzstreifen 10x20 .....	Felt Strip .....	414-25190	V00
111	Halter/RW .....	Holder .....	602-85723101	V00
112	EJOT-PT-Schraube sw KB40x20 f. RW ..	Screw .....	440-25382	V00
113	EJOT-PT-Schraube 4,0x14 KB40x14 ..	Screw .....	440-27773	V00
114	Filzstreifen .....	Felt Strip .....	414-25204	V00
115	Klebestreifen f. Rückwand .....	Foam Plastics Ledge .....	411-20926	V00
230	Halter/Entmag. ....	Holder .....	602-84286101	V00
811	U-Klammer f. Lautsprecher-Befestig. ....	Fixing Set .....	731-74523	V00
G100	FFS-Gehäuse braun met. 29" .....	Cabinet .....	750-86933003	V00
G110	Rückwand schwarz 29" .....	Backcover .....	775-86934001	V00
G111	Zwischenstück schwarz .....	Cover .....	568-85727102	V00
G330	Klappe schwarz-hochglanz .....	Cover Plate .....	706-86939001	V00
G350	Zierritter braun .....	Speaker Grille .....	708-86935013	V00
H0711	Distanzstück f. Bildrohrbefestig. ....	Clutch Piece .....	503-17983	V00
H0712	Schraube 7x40 vzt. f. Bildrohrbefestig. ..	Screw .....	440-18058	V00
H1996	Abdeckung/Scart .....	Mask .....	703-87182011	V00
H1996	Buchsenabdeckung .....	Mask .....	703-87182021	V00
V0000	29Z „PH“ A68-ESF002X143 .....	Picture Tube .....	345-27803	V00
<b>SPULEN/LAUTSPRECHER</b>		<b>COILS, SPEAKERS</b>		
800	Lautsprecher 8 Ohm 16 W .....	Loudspeaker .....	272-87474	V00
810	Lautsprecher kpl. ....	Loudspeaker .....	272-81731050	V00
L6001	Entmagn. Spule 28/29" .....	Coil .....	297-86625001	V00
L6001	Entmagn. Spule 28/29" 4:3, 28" 16:9 ....	Coil .....	297-87882003	V00
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
305	Clamper .....	Cable Binding .....	530-21237	V00
306	Kabelhalter auf Kühlblech NF .....	Cable Binding .....	530-20935	V00

# Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U0001	Dyn. Focusblock (Focus/UG2) .....	Scaffolding Access. ....	291-26627	151,158
U0001	Dyn. Focusblock (Focus/UG2) .....	Scaffolding Access. ....	291-26627	160
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK ..	Tuner .....	260-87271.050	056
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK ..	Tuner .....	260-87271.050	081
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK ..	Tuner .....	260-87271.050	083
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK ..	Tuner .....	260-87271.050	085
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK ..	Tuner .....	260-87271.050	087
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK ..	Tuner .....	260-87271.050	090
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK ..	Tuner .....	260-87271.050	092
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK ..	Tuner .....	260-87271.050	098

# Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK .....	Tuner .....	260-87271.050	181
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK .....	Tuner .....	260-87271.050	183
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK .....	Tuner .....	260-87271.050	185
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK .....	Tuner .....	260-87271.050	187
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK .....	Tuner .....	260-87271.050	190
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK .....	Tuner .....	260-87271.050	192
U1100	Tuner-ZF M Multisystem MN/BG-DK .....	Tuner .....	260-87271.050	198
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	080
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	082
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	084
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	086
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	089
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	091
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	097
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	160
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	180
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	182
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	184
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	186
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	189
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	191
U1100	Tuner-ZF D Dualsystem BG-DK .....	Tuner .....	260-87273.050	197
U1100	Tuner-ZF MAS Multistand. m. Ant.-Splitter ...	Tuner .....	260-87345.050	088
U1100	Tuner-ZF MAS Multistand. m. Ant.-Splitter ...	Tuner .....	260-87345.050	093
U1100	Tuner-ZF MAS Multistand. m. Ant.-Splitter ...	Tuner .....	260-87345.050	094
U1100	Tuner-ZF MAS Multistand. m. Ant.-Splitter ...	Tuner .....	260-87345.050	095
U1100	Tuner-ZF MAS Multistand. m. Ant.-Splitter ...	Tuner .....	260-87345.050	096
U1100	Tuner-ZF MAS Multistand. m. Ant.-Splitter ...	Tuner .....	260-87345.050	151

# BAUGRUPPEN

# UNITS

U1100	Tuner-ZF MAS Multistand. m. Ant.-Splitter ...	Tuner .....	260-87345.050	158
U1101	Tuner-ZF MP Multisystem PIP .....	Tuner .....	260-87817.050	094
U1101	Tuner-ZF MP Multisystem PIP .....	Tuner .....	260-87817.050	095
U1101	Tuner-ZF MP Multisystem PIP .....	Tuner .....	260-87817.050	096
U1101	Tuner-ZF MP Multisystem PIP .....	Tuner .....	260-87817.050	151
U1101	Tuner-ZF MP Multisystem PIP .....	Tuner .....	260-87817.050	158

# SPULEN

# COILS

L202	Drossel 47uH K .....	Choke .....	298-16925	
L203	Drossel 4330 030 38100 VAL .....	Choke .....	298-14399	
L534	Drossel 150uH K .....	Choke .....	298-79726.020	
L537	Spule 510uH K .....	Coil .....	297-14691	080-081
L537	Spule 510uH K .....	Coil .....	297-14691	180-181
L538	LIN-Regler 4.6uH .....	Deflection Unit .....	278-24475	089
L538	LIN-Regler 4.6uH .....	Deflection Unit .....	278-24475	090
L538	LIN-Regler 4.6uH .....	Deflection Unit .....	278-24475	151
L538	LIN-Regler 4.6uH .....	Deflection Unit .....	278-24475	160
L538	LIN-Regler 4.6uH .....	Deflection Unit .....	278-24475	189-190
L538	LIN-Regler .....	Deflection Unit .....	278-26787	082-083

## Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
H623	Montageclip .....	Spring .....	739-87529.001	192
H623	Montageclip .....	Spring .....	739-87529.001	197
H623	Montageclip .....	Spring .....	739-87529.001	198
H624	Montageclip .....	Spring .....	739-87529.001	
H625	Glimmerscheibe 16x21 .....	Insulating Piece .....	421-10881	
H652	Montageclip .....	Spring .....	739-87529.001	056
H652	Montageclip .....	Spring .....	739-87529.001	151
H652	Montageclip .....	Spring .....	739-87529.001	158
H652	Montageclip .....	Spring .....	739-87529.001	160
H661	Abstandshalter .....	Bolt .....	579-26173	088
H661	Abstandshalter .....	Bolt .....	579-26173	093
H661	Abstandshalter .....	Bolt .....	579-26173	095-096
H662	Linsenschraube AM 3x10 brüniert .....	Screw .....	432-74571	088
H662	Linsenschraube AM 3x10 brüniert .....	Screw .....	432-74571	093
H662	Linsenschraube AM 3x10 brüniert .....	Screw .....	432-74571	095-096
H663	Montageclip .....	Spring .....	739-87529.001	
H671	Montageclip .....	Spring .....	739-87529.001	
H674	Montageclip .....	Spring .....	739-87529.001	
<b>INTEGR. SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
10	L 7808 ACV .....	Integrated Circuit .....	349-21780Y20	
10	L 78 S 09 CV .....	Integrated Circuit .....	349-24013Y22	
I474	TDA 7296 .....	Integrated Circuit .....	349-28414	
I484	TDA 7296 .....	Integrated Circuit .....	349-28414	
I561	TDA8177 .....	Integrated Circuit .....	349-26528	
I569	TL 431ACLP .....	Integrated Circuit .....	349-19817.020	056
I569	TL 431ACLP .....	Integrated Circuit .....	349-19817.020	151
I569	TL 431ACLP .....	Integrated Circuit .....	349-19817.020	158
I569	TL 431ACLP .....	Integrated Circuit .....	349-19817.020	160
I611	TDA4605-3/TDA4605 .....	Integrated Circuit .....	349-22113	
I663	L 7808ACV vormontiert .....	Integrated Circuit .....	349-21780050	
I669	Opto-Koppler DIP4 80V 50/80MA .....	Coupler .....	353-28638	
I670	TL 431ACLP .....	Integrated Circuit .....	349-19817.020	
I674	TL 431ACLP .....	Integrated Circuit .....	349-19817.020	
I676	TL 431ACLP .....	Integrated Circuit .....	349-19817.020	
I691	L 78S09CV vormontiert .....	Integrated Circuit .....	349-24013050	
<b>TRANSISTOREN</b>		<b>TRANSISTORS</b>		
10	SILPOW TO220FP PNP 80V 3A 24W ..	Transistor .....	346-28633	
Q526	SILPLAN TO92 NPN 100V 2A 1W LV020	Transistor .....	346-20796.020	
Q531	ZTX712 E-Line .....	Transistor .....	346-27659.020	
Q532	ZTX614 E-Line .....	Transistor .....	346-27660.020	
Q533	BF422 TO92 .....	Transistor .....	346-11562.020	
Q534	2SC4542 vormontiert .....	Transistor .....	346-25708Y20	
Q562	BUZ71AF1 TO220 .....	Transistor .....	346-18528	056
Q562	BUZ71AF1 TO220 .....	Transistor .....	346-18528	151
Q562	POWMOS TO220FP NCH 50V 10A 30W	Transistor .....	346-18528	158
Q562	POWMOS TO220FP NCH 50V 10A 30W	Transistor .....	346-18528	160
Q582	BC556B .....	Transistor .....	346-74967.020	

## Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
Q585	BC547B TO92 LV020 .....	Transistor .....	346-74983.020	
Q586	BD537 TO220A .....	Transistor .....	346-77764	
Q589	BC557B .....	Transistor .....	346-74878.020	
Q593	BC557B .....	Transistor .....	346-74878.020	
Q624	BUZ91A .....	Transistor .....	346-22395	
Q663	BUZ71AF1 TO220 .....	Transistor .....	346-18528	
Q674	BUZ71AF1 TO220 .....	Transistor .....	346-18528	
Q681	BC557B .....	Transistor .....	346-74878.020	
Q682	SILPOW TO220FP PNP 80V 3A 24W ..	Transistor .....	346-28633Y22	
<b>DIODEN</b>		<b>DIODES</b>		
10	3,0A 45V DO27 Schottky .....	Diode .....	352-12657	080-081
10	3,0A 40V DO27 Schottky .....	Diode .....	352-12657	180-183
10	STTA506F TO220 .....	Diode .....	352-27866	056
D206	ZD 30V0 2% .....	Diode .....	352-15763	
D474	1 N 4148 DO35 .....	Diode .....	352-31818	
D491	1 N 4148 DO35 .....	Diode .....	352-31818	
D526	1 N 4148 DO35 .....	Diode .....	352-31818	
D527	EU 02V0 .....	Diode .....	352-20289	
D531	1,0A 400V DO41 FAST-GP LV010 .....	Diode .....	352-20685	
D532	BYW 98 .....	Diode .....	352-20535	056
D532	BYW 98 .....	Diode .....	352-20535	082-098
D532	BYW 98 .....	Diode .....	352-20535	151
D532	BYW 98 .....	Diode .....	352-20535	158
D532	BYW 98 .....	Diode .....	352-20535	160
D532	BYW 98 .....	Diode .....	352-20535	182-187
D532	BYW 98 .....	Diode .....	352-20535	189-198
D533	BA 157 .....	Diode .....	352-44799	
D537	3,0A 45V DO27 .....	Diode .....	352-12657Y10	080
D537	3,0A 45V DO27 .....	Diode .....	352-12657Y10	081
D537	3,0A 40V DO27 .....	Diode .....	352-12657Y10	180
D537	3,0A 45V DO27 .....	Diode .....	352-12657Y10	181
D537	3,0A 40V DO27 .....	Diode .....	352-12657Y10	182
D537	3,0A 40V DO27 .....	Diode .....	352-12657Y10	183
D539	ESC011M .....	Diode .....	352-23667	
D541	BA 157 .....	Diode .....	352-44799	
D546	BA 157 .....	Diode .....	352-44799	
D547	BA 159 .....	Diode .....	352-49148	
D548	1 N 4148 DO35 .....	Diode .....	352-31818	
D549	ZD 30V0 2% .....	Diode .....	352-15763	
D557	1,0A 400V DO41 FAST-GP LV010 .....	Diode .....	352-20685	
D558	1,0A 400V DO41 FAST-GP LV010 .....	Diode .....	352-20685	
D561	BA 157 .....	Diode .....	352-44799	
D584	ZD 30V0 2% .....	Diode .....	352-15763	
D589	BA 157 .....	Diode .....	352-44799	
D590	BA 157 .....	Diode .....	352-44799	
D613	Gleichrichter B250 C3200/2200 .....	Rectifier .....	354-22394	
D617	BYT 13-1000 .....	Diode .....	352-22712	151



## Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
D617	BYT 13-1000 .....	Diode .....	352-22712	158
D617	BYT 13-1000 .....	Diode .....	352-22712	160
D617	BYT 13-1000 .....	Diode .....	352-22712	180-187
D617	BYT 13-1000 .....	Diode .....	352-22712	189-192
D617	BYT 13-1000 .....	Diode .....	352-22712	197-198
D622	BA 157 .....	Diode .....	352-44799	
D623	STTA506F TO220 .....	Diode .....	352-27866	151
D623	STTA506F TO220 .....	Diode .....	352-27866	158
D623	STTA506F TO220 .....	Diode .....	352-27866	160
D623	STTA506F TO220 .....	Diode .....	352-27866	180-187
D623	STTA506F TO220 .....	Diode .....	352-27866	189-192
D623	STTA506F TO220 .....	Diode .....	352-27866	197-198
D624	BYT 13-1000 .....	Diode .....	352-22712	056
D624	BYT 13-1000 .....	Diode .....	352-22712	080-098
D636	BA 157 .....	Diode .....	352-44799	
D651	FUF 5407 .....	Diode .....	352-27712	080-098
D651	FUF 5407 .....	Diode .....	352-27712	180-187
D651	FUF 5407 .....	Diode .....	352-27712	189-192
D651	FUF 5407 .....	Diode .....	352-27712	197-198
D652	BYT08PI-1000 .....	Diode .....	352-28613	056
D652	BYT08PI-1000 .....	Diode .....	352-28613	151
D652	BYT08PI-1000 .....	Diode .....	352-28613	158
D652	BYT08PI-1000 .....	Diode .....	352-28613	160
D656	BYW 98 .....	Diode .....	352-25838	
D660	ZD 12V0 .....	Diode .....	352-44202	
D661	BYW 98 .....	Diode .....	352-20535	
D666	SD 103C Schottky-Diode .....	Diode .....	352-17741	
D669	1 N 4148 DO35 .....	Diode .....	352-31818	
D670	ZD 30V0 2% .....	Diode .....	352-15763	
D671	STPS20L40CF .....	Diode .....	352-20296Y20	
D672	ZD 3V9 DO35 5% 0.5W .....	Diode .....	352-10526	
D680	ZD ZPY 100 .....	Diode .....	352-28686	
D681	BA 157 .....	Diode .....	352-44799	
D686	BYW 98 .....	Diode .....	352-25838	
D687	BYW 98 .....	Diode .....	352-25838	
<b>POTENTIOMETER</b>		<b>POTENTIOMETERS</b>		
P662	POT 1K 6mm Kohleschicht horizont. ..	Potentiometer .....	375-22863.020	
<b>SICHERUNGEN</b>		<b>FUSES</b>		
F611	3150mA T 250V 5x20 L .....	Fuse .....	380-37669	
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	080
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	081
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	082
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	083
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	084
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	085
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	086
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	087

## Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	088
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	089
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	090
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	091
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	092
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	093
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	094
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	095
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	096
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	097
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	098
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	180
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	181
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	182
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	183
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	184
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	185
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	186
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	187
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	189
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	190
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	191
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	192
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	197
F655	1250mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-17123.020	198
F656	3150mA F 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-26219.020	
F661	3150mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-12027020	
F672	5000mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-27665.020	
F689	630mA T 250V 8x8 .....	Fuse .....	380-13837.020	
<b>KONDENSATOREN</b>		<b>CAPACITORS</b>		
10	470N J 100V .....	Capacitor .....	359-28078.020	056
C531	2N7 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25292	056
C531	2N7 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25292	082-085
C531	2N7 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25292	089-090
C531	2N7 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25292	093
C531	2N7 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25292	096
C531	2N7 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25292	151
C531	2N7 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25292	160
C531	2N7 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25292	182-185
C531	2N7 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25292	189-190
C531	3N0 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25293	091-092
C531	3N0 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25293	094
C531	3N0 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25293	097-098
C531	3N0 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25293	158
C531	3N0 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25293	191-192
C531	3N0 J 1600V .....	Capacitor .....	359-25293	197-198
C531	1N8 J 1600V .....	Capacitor .....	359-26372	080-081

## Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
C531	1N8 J 1600V	Capacitor	359-26372	180-181
C531	2N2 J 1600V	Capacitor	359-26835	086-088
C531	2N2 J 1600V	Capacitor	359-26835	095
C531	2N2 J 1600V	Capacitor	359-26835	186-187
C538	Elko 47uF M 250V	Electrolytic Capacitor	360-22941	
C540	Elko 2uF2 M 350V	Electrolytic Capacitor	360-28102.020	
C541	9N4 H	Capacitor	359-25295	086-090
C541	9N4 H	Capacitor	359-25295	095
C541	9N4 H	Capacitor	359-25295	186-187
C541	9N4 H	Capacitor	359-25295	189-190
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	091-092
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	094
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	097-098
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	158
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	191-192
C541	8N8 H	Capacitor	359-25296	197-198
C541	8N4 H	Capacitor	359-26060	084-085
C541	8N4 H	Capacitor	359-26060	184-185
C541	9N1 H	Capacitor	359-26619	151
C541	9N1 H	Capacitor	359-26619	160
C541	7N5 H 2000V	Capacitor	359-27603	056
C541	7N5 H 2000V	Capacitor	359-27603	082-083
C541	7N5 H 2000V	Capacitor	359-27603	093
C541	7N5 H 2000V	Capacitor	359-27603	096
C541	7N5 H 2000V	Capacitor	359-27603	182-183
C541	4N1 H 2000V	Capacitor	359-28113	080-081
C541	4N1 H 2000V	Capacitor	359-28113	180-181
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	056
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	089-094
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	096-098
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	158
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	189-192
C542	600N J 250V	Capacitor	359-24450	197-198
C542	470N J 250V	Capacitor	359-25257	080-083
C542	470N J 250V	Capacitor	359-25257	180-183
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	084-088
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	095
C542	520N J 250V	Capacitor	359-25886	184-187
C542	680N J 250V	Capacitor	359-28116	151
C542	680N J 250V	Capacitor	359-28116	160
C543	30N J 630V	Capacitor	359-24472	086-088
C543	30N J 630V	Capacitor	359-24472	095
C543	30N J 630V	Capacitor	359-24472	186-187
C543	27N J 630V	Capacitor	359-25294	089-090
C543	27N J 630V	Capacitor	359-25294	189-190
C543	10N J 630V	Capacitor	359-26487	080-081
C543	10N J 630V	Capacitor	359-26487	180-181
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	056

## Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	082-085
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	091-094
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	096-098
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	151
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	158
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	160
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	182-185
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	191-192
C543	25N J 630V	Capacitor	359-27012	197-198
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	056
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	084-085
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	089-094
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	096-098
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	184-185
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	189-192
C544	750N J 250V	Capacitor	359-16573	197-198
C544	600N J 250V	Capacitor	359-24450	080-081
C544	600N J 250V	Capacitor	359-24450	180-181
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	082-083
C544	680N J 250V	Capacitor	359-28116	182-183
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	086-088
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	095
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	151
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	158
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	160
C544	900N J 160VW (250 V-)	Capacitor	359-73806	186-187
C545	820P J 1600V	Capacitor	359-26529	151
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	158
C545	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	160
C546	220N J 100V	Capacitor	359-27013.020	
C548	Elko 22uF S 250V	Electrolytic Capacitor	360-11762.020	
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	158
C553	390P J 2000V	Capacitor	359-28868	160
C568	470N J 100V	Capacitor	359-28078.020	
C611	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	151
C611	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	158
C611	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	160
C611	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	180-187
C611	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	189-192
C611	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	197-198
C611	220N M 275VW	Capacitor	359-77769	056
C611	220N M 275VW	Capacitor	359-77769	080-098
C612	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	151
C612	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	158
C612	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	160
C612	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	180-187
C612	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	189-192
C612	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	197-198



# Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
C612	220N M 275VW	Capacitor	359-77769	056
C612	220N M 275VW	Capacitor	359-77769	080-098
C613	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	151
C613	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	158
C613	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	160
C613	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	180-187
C613	470N M 275VW	Capacitor	359-28292	189-198
C613	220N M 275VW	Capacitor	359-77769	056
C613	220N M 275VW	Capacitor	359-77769	080-098
C614	330P M 400VW	Capacitor	357-73804Y01	
C619	100N M 250VW	Capacitor	359-23372	
C620	Elko 330uF M 400V	Electrolytic Capacitor	360-17500	056
C620	Elko 330uF M 400V	Electrolytic Capacitor	360-17500	080-098
C620	Elko 330uF M 450V	Electrolytic Capacitor	360-27891	151
C620	Elko 330uF M 450V	Electrolytic Capacitor	360-27891	158
C620	Elko 330uF M 450V	Electrolytic Capacitor	360-27891	160
C620	Elko 330uF M 450V	Electrolytic Capacitor	360-27891	180-187
C620	Elko 330uF M 450V	Electrolytic Capacitor	360-27891	189-192
C620	Elko 330uF M 450V	Electrolytic Capacitor	360-27891	197-198
C621	470N J 100V	Capacitor	359-28078.020	
C624	820P J 1600V	Capacitor	359-26529	151
C624	820P J 1600V	Capacitor	359-26529	158
C624	820P J 1600V	Capacitor	359-26529	160
C624	820P J 1600V	Capacitor	359-26529	180-192
C624	820P J 1600V	Capacitor	359-26529	197-198
C626	33N J 630V Polypropylen	Capacitor	359-22129	056
C626	33N J 630V Polypropylen	Capacitor	359-22129	080-098
C627	470P J 1500V	Capacitor	359-18821	
C628	22N J 630V	Capacitor	359-26531	151
C628	22N J 630V	Capacitor	359-26531	158
C628	22N J 630V	Capacitor	359-26531	160
C628	22N J 630V	Capacitor	359-26531	180-187
C628	22N J 630V	Capacitor	359-26531	189-192
C628	22N J 630V	Capacitor	359-26531	197-198
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192	056
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192	080-083
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192	086-088
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192	091-093
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192	151
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192	158
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192	160
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	084
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	085
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	089
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	090
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	094
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	095
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	096

# Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	097
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	098
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	180
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	181
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	182
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	183
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	184
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	185
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	186
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	187
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	189
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	190
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	191
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	192
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	197
C639	2N2 M 400VW	Capacitor	357-14192Y02	198
C650	150P K 1600V	Capacitor	359-13943	
C651	Elko 47uF M 250V	Electrolytic Capacitor	360-22941	
C682	680P K 500V	Capacitor	357-21183.020	
<b>WIDERSTÄNDE</b>		<b>RESISTORS</b>		
10	0R1 K Sicherungs-Wid.	Resistor	366-10905	084-085
10	0R1 K Sicherungs-Wid.	Resistor	366-10905	089-090
10	0R1 K Sicherungs-Wid.	Resistor	366-10905	094-098
10	0R1 K Sicherungs-Wid.	Resistor	366-10905	180-187
10	0R1 K Sicherungs-Wid.	Resistor	366-10905	189-192
10	0R1 K Sicherungs-Wid.	Resistor	366-10905	197-198
10	15K G 0204	Resistor	367-14985	056
10	15K G 0204	Resistor	367-14985	093
10	15K G 0204	Resistor	367-14985	096
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	080-092
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	094-095
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	097-098
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	151
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	158
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	160
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	180-187
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	189-192
10	22K G 0204	Resistor	367-20331	197-198
10	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	056
10	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	080-094
10	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	097-098
10	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	151
10	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	158
10	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	160
10	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	180-187
10	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	189-192
10	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	197-198
B673	1R J 0207	Resistor	366-20649	

## Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
B674	1R J 0207	Resistor	366-20649	
R206	18K G 0207	Resistor	367-11559	
R207	18K G 0207	Resistor	367-11559	
R466	470R J 0617 3W	Resistor	367-20648	
R468	470R J 0617 3W	Resistor	367-20648	
R479	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R489	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R491	3R3 K 0207 0.33W Sich.-Wid.	Resistor	366-11790	
R516	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R517	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R518	10R J 0207	Resistor	366-77101	
R521	3R3 K 0207 0.33W Sich.-Wid.	Resistor	366-11790	089
R521	3R3 K 0207 0.33W Sich.-Wid.	Resistor	366-11790	189
R521	3R3 K 0207 0.33W Sich.-Wid.	Resistor	366-11790	191
R521	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	056
R521	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	080-098
R521	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	151
R521	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	158
R521	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	160
R521	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	180-187
R521	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	190
R521	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	192
R521	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	197-198
R524	4K7 J 0207 LV366-1 LV010	Resistor	366-40343	
R525	4K7 J 0207 LV366-1 LV010	Resistor	366-40343	
R527	4K7 J 0207 LV366-1 LV010	Resistor	366-40343	
R528	4K7 J 0207 LV366-1 LV010	Resistor	366-40343	
R529	4K7 J 0207 LV366-1 LV010	Resistor	366-40343	
R530	4K7 J 0207 LV366-1 LV010	Resistor	366-40343	
R531	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	
R532	1R2 K 4W	Resistor	368-11871	080-081
R532	1R2 K 4W	Resistor	368-11871	180-181
R532	0R68 K 4W	Resistor	368-21294	056
R532	0R68 K 4W	Resistor	368-21294	082-098
R532	0R68 K 4W	Resistor	368-21294	151
R532	0R68 K 4W	Resistor	368-21294	158
R532	0R68 K 4W	Resistor	368-21294	160
R532	0R68 K 4W	Resistor	368-21294	182-198
R533	12R F 0207	Resistor	367-21330	
R534	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	
R535	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R538	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R539	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R540	4R7 J 0411 0.75W Sich.-Wid.	Resistor	366-28118	
R541	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	
R542	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	
R543	1K5 J 0414 1W	Resistor	367-20657	
R545	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	082-094

## Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
R545	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	151
R545	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	158
R545	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	160
R546	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R547	3R3 J 0207 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-27701	
R549	150K G 0207	Resistor	367-10898	
R551	150K G 0207	Resistor	367-10898	
R553	220R J 0207	Resistor	366-15679	
R555	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	
R557	1R5 J 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-20386	
R558	1R5 J 0.5W Sich.-Wid.	Resistor	366-20386	
R560	10K F 0204	Resistor	367-20347	056
R560	10K F 0204	Resistor	367-20347	082-094
R560	10K F 0204	Resistor	367-20347	151
R560	10K F 0204	Resistor	367-20347	158
R560	10K F 0204	Resistor	367-20347	160
R561	3K9 F 0204	Resistor	367-20341	056
R561	3K9 F 0204	Resistor	367-20341	082-094
R561	3K9 F 0204	Resistor	367-20341	151
R561	3K9 F 0204	Resistor	367-20341	158
R561	3K9 F 0204	Resistor	367-20341	160
R565	40K2 F 0204	Resistor	367-26914	
R566	82K G 0207	Resistor	367-10885	
R567	470R J 0207	Resistor	366-20661	
R569	470R J 0207	Resistor	366-20661	
R574	0R82 K 4W	Resistor	368-11091	089-090
R574	0R82 K 4W	Resistor	368-11091	189-190
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	082-088
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	093
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	095-096
R574	0R56 K 0414	Resistor	368-21086	182-187
R574	0R68 K 4W	Resistor	368-21294	056
R574	1R J 2W	Resistor	368-22719	080-081
R574	1R J 2W	Resistor	368-22719	091-092
R574	1R J 2W	Resistor	368-22719	094
R574	1R J 2W	Resistor	368-22719	097-098
R574	1R J 2W	Resistor	368-22719	151
R574	1R J 2W	Resistor	368-22719	158
R574	1R J 2W	Resistor	368-22719	160
R574	1R J 2W	Resistor	368-22719	180
R574	1R J 2W	Resistor	368-22719	181
R574	1R J 2W	Resistor	368-22719	191-192
R574	1R J 2W	Resistor	368-22719	197-198
R578	82K G 0207	Resistor	367-10885	
R579	40K2 F 0204	Resistor	367-26914	
R583	390K G 0204	Resistor	367-16791	
R590	10R J 0207	Resistor	366-77101	
R591	1R J 0207	Resistor	366-20649	

# Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
R592	1R J 0207	Resistor	366-20649	
R613	1R5 K 7W	Resistor	368-24602	
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	084-085
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	089-092
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	094-095
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	097-098
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	158
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	182-187
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	189-192
R619	DUO-PTC-Wid. 18R	PTC Resistor	372-16662	197-198
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	056
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	093
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	096
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	151
R619	DUO-PTC-Wid. 9R	PTC Resistor	372-28729	160
R619	DUO-PTC-Wid. 30R	PTC Resistor	372-73056	080-088
R619	DUO-PTC-Wid. 30R	PTC Resistor	372-73056	095
R619	DUO-PTC-Wid. 30R	PTC Resistor	372-73056	180-187
R621	56K J 0414 1W	Resistor	367-22396	
R622	820K J 0207	Resistor	366-16437	
R625	680K J 0207	Resistor	367-27264	
R626	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R628	39K J 3W	Resistor	367-22403	056
R628	39K J 3W	Resistor	367-22403	080-098
R629	22R J 0207	Resistor	366-20655	
R634	680K J 0207	Resistor	367-27264	
R639	10M J 0411	Resistor	367-19664	
R651	18K G 0207	Resistor	367-11559	
R652	1R K 0207 Sich.-Wid.	Resistor	366-12276	
R653	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R654	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R659	15K G 0204	Resistor	367-14985Y01	056
R659	15K G 0204	Resistor	367-14985Y01	093
R659	15K G 0204	Resistor	367-14985Y01	096
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	080
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	081
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	082
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	083
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	084
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	085
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	086
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	087
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	088
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	089
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	090
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	091
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	092
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	094

# Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	095
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	097
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	098
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	151
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	158
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	160
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	180
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	181
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	182
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	183
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	184
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	185
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	186
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	187
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	189
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	190
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	191
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	192
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	197
R659	22K G 0204	Resistor	367-20331Y01	198
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	084-085
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	089-090
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	094-098
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	180-187
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	189-192
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334	197-198
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	056
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	080
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	081
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	082
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	083
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	084
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	085
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	086
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	087
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	088
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	091
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	092
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	093
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	151
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	158
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	160
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	180
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	181
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	182
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	183
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	184
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	185

## Basic Board

Art.-Nr. 87715.056-198

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	186
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	187
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	191
R660	1K8 G 0204	Resistor	367-20334Y03	192
R662	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R663	220K F 0207	Resistor	367-28413	
R665	56K J 0414 1W	Resistor	367-22396	
R666	18K F 0204	Resistor	367-18527	
R668	4K7 F 0204	Resistor	367-20346	
R677	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R678	10K F 0204	Resistor	367-20347	
R679	100K J 0207	Resistor	366-16330	
R681	3R3 J 0207	Resistor	366-77754	
R682	33R J 0207	Resistor	366-22944	
R683	470R J 0207	Resistor	366-20661	
R684	6K8 J 0207	Resistor	366-20652	
R685	68R J 3W	Resistor	367-22942	
R686	0R1 K Sicherungs-Wid.	Resistor	366-10905Y09	
R687	0R1 K Sicherungs-Wid.	Resistor	366-10905Y09	
R690	1R K 0207 Sich.-Wid.	Resistor	366-12276	
R691	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R692	100R J 0207	Resistor	366-73257	
R693	220R J 0207	Resistor	366-15679	080-098
R693	220R J 0207	Resistor	366-15679	180-187
R693	220R J 0207	Resistor	366-15679	189-192
R693	220R J 0207	Resistor	366-15679	197-198

## Signal Board

Art.-Nr. 87954.050-053,060-062

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE COMMON MECHANICAL PARTS</b>				
H1851	IC-FASSUNG 32-pol.	Socket	320-22087	
H1891	IC-FASSUNG 8-pol.	Socket	320-80503	
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN INTEGRATED CIRCUITS</b>				
I1011	IC TEA6422D SO28	Integrated Circuit	350-25732	
I1116	IC TEA6415 SO20L	Integrated Circuit	350-25733	
I1181	IC TEA6415 SO20L	Integrated Circuit	350-25733	
I1221	IC TDA9141	Integrated Circuit	349-23111	052
I1221	IC TDA9141	Integrated Circuit	349-23111	062
I1262	IC TDA4665V5 DIP16	Integrated Circuit	349-23112	052
I1262	IC TDA4665V5 DIP16	Integrated Circuit	349-23112	062
I1271	ICMOS TDA8501T SO24	Integrated Circuit	350-24917	
I1321	ICMOS MSP3400C PLCC68	Integrated Circuit	350-26631	050
I1321	ICMOS MSP3400C PLCC68	Integrated Circuit	350-26631	060

## Signal Board

Art.-Nr. 87954.050-053,060-062

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
I1321	ICMOS MSP3410D PLCC68	Integrated Circuit	350-27265	051
I1321	ICMOS MSP3410D PLCC68	Integrated Circuit	350-27265	052
I1321	ICMOS MSP3410D PLCC68	Integrated Circuit	350-27265	061
I1321	ICMOS MSP3410D PLCC68	Integrated Circuit	350-27265	062
I1341	IC MC 78L08ACP TO92	Integrated Circuit	349-24725020	
I1461	ICMOS VPC3210 PLCC68	Integrated Circuit	350-27395	
I1521	IC SDA9220 PLCC44	Integrated Circuit	350-26552	
I1541	IC SDA9254 P-MQFP64-1	Integrated Circuit	350-27840	
I1551	IC SDA9280 PLCC68	Integrated Circuit	350-26551	
I1641	IC TDA4780-V4	Integrated Circuit	349-27676	
I1691	IC SDA9362 P-MQFP44	Integrated Circuit	350-26550	
I1776	IC SDA5275-3 PLCC68	Integrated Circuit	350-28399	
I1796	ICMOS D-RAM 1MX4 60NS SOJ-26	Integrated Circuit	350-27191	
I1801	ICMOS SABC161RI-LF TQFP1	Integrated Circuit	350-27354	
I1846	ICMOS Voltage-Detector 4.5V TO92	Integrated Circuit	349-24278020	
I1851	ICMOS M27C801-100 Q4100 V6.3	Integrated Circuit	349-28357400	052
I1851	ICMOS M27C801-100 Q4100 V6.3B	Integrated Circuit	349-28357401	051
I1851	ICMOS M27C801-100 Q4100 V6.5	Integrated Circuit	349-28357412	050
I1851	ICMOS M27C801-100 Q4100 V6.5	Integrated Circuit	349-28357412	060
I1851	ICMOS M27C801-100 Q4100 V6.5B	Integrated Circuit	349-28357413	061
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN INTEGRATED CIRCUITS</b>				
I1851	ICMOS M27C801-100 Q4100 V6.5B	Integrated Circuit	349-28357413	062
I1941	IC SDA 9187-3X SMD	Integrated Circuit	350-27626	052
I1941	IC SDA 9187-3X SMD	Integrated Circuit	350-27626	062
I1951	IC SDA 9189-A132	Integrated Circuit	350-26068	052
I1951	IC SDA 9189-A132	Integrated Circuit	350-26068	062
<b>BUCHSEN/FASSUNGEN SOCKETS</b>				
W1024	Chinch-Buchse ws	Socket	323-20959	
W1029	Chinch-Buchse RT	Socket	323-20957	
W1031	Scartbuchse	Socket	323-19542	
W1141	Scartbuchse	Socket	323-19542	
<b>QUARZE/FILTER QUARTZES</b>				
X1248	Quarz 3,579545 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-17695	052
X1248	Quarz 3,579545 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-17695	062
X1249	Quarz 4,433619 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-18324	052
X1249	Quarz 4,433619 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-18324	062
X1279	Quarz 4,433619 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-18324	
X1327	Quarz 18,432000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-25502	
X1471	Quarz 20,250000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-26686	
X1531	Quarz 6,750000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-26559	
X1701	Reson 12,000000MHz D R5 5X10	Ceramic Filter	386-26560020	
X1701	Reson 12,000000MHz D R5 5X10	Ceramic Filter	386-26560Y06	051
X1701	Reson 12,000000MHz D R5 5X10	Ceramic Filter	386-26560Y06	052
X1812	Quarz 11,059200 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-14721	
X1954	Quarz 20,480000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-24044	052
X1954	Quarz 20,480000 MHz HC49U	Crystal Oscillator	385-24044	062

## Signal Board

Art.-Nr. 87954.050-053,060-062

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.

WIDERSTÄNDE		RESISTORS		
R1011	SI 10R K 0207	Resistor	366-74368020	
R1046	SI 10R K 0207	Resistor	366-74368020	
R1116	SI 10R K 0207	Resistor	366-74368020	
R1127	SI 10R K 0207	Resistor	366-74368020	
R1156	SI 10R K 0207	Resistor	366-74368020	
R1181	SI 10R K 0207	Resistor	366-74368020	

SMD TEILE		SMD PARTS		
D1001	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	
D1002	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	
D1003	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	
D1038	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	
D1039	Diode ZD 5V6 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-16758	
D1277	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1278	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1379	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1381	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1649	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1651	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1668	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1669	Diode ZD 20V0 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-22138	
D1677	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1718	Diode ZD 4V7 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-18302	
D1719	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1731	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-17532	
D1732	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1754	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1757	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1768	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1769	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1773	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1786	Diode ZMM C3V0 SOD80 SMD	Diode	351-22085	
D1796	Diode ZD 20V0 SOD80 ZMM C ITT	Diode	351-22138	
D1797	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1799	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1856	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1903	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1913	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1995	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
D1997	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	
Q1019	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1021	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1026	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1038	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1039	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1048	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1053	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1057	Transistor BC817-25 SOT23	Transistor	344-17765	

## Signal Board

Art.-Nr. 87954.050-053,060-062

Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.

Q1122	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1132	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1135	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1137	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	052
Q1137	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	062
Q1158	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1163	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1167	Transistor BC817-25 SOT23	Transistor	344-17765	
Q1193	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1198	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1205	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1209	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1214	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1232	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	052
Q1232	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	062
Q1241	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	052
Q1241	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	062
Q1251	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	052
Q1251	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	062
Q1256	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	052
Q1256	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	062
Q1261	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	052
Q1261	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	062
Q1273	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1278	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1281	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1292	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1361	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1363	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1367	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1372	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1373	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1376	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1381	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1393	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1398	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1413	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1418	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1626	Transistor BF550 SOT23	Transistor	344-23563	052
Q1626	Transistor BF550 SOT23	Transistor	344-23563	062
Q1628	Transistor BSV52 SOT23	Transistor	344-16207	052
Q1628	Transistor BSV52 SOT23	Transistor	344-16207	062
Q1647	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1673	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1682	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1748	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1752	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1758	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	



## Signal Board

Art.-Nr. 87954.050-053,060-062

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
Q1763	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1766	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1771	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1778	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1781	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1782	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1783	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1796	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1847	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1858	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1866	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1881	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1884	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1887	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1889	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1901	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1903	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1905	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1906	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1910	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1911	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	
Q1961	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	052
Q1961	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	062
Q1964	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	052
Q1964	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	062
Q1992	Transistor BC857B SOT23	Transistor	344-14979	
Q1996	Transistor BC847B SOT23	Transistor	344-14974	

## Bedienteil / Control Unit

Art.-Nr. 87777.050.052-056

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
<b>SPULEN</b>		<b>COILS</b>		
L8101	Relais	Relay	387-25050	
T8101	Trafo Netz für Bedienteil	Power Transformer	490-22142	052
T8101	Trafo Netz für Bedienteil	Power Transformer	490-22142	055
T8101	Trafo Netz für Bedienteil	Power Transformer	490-22142	056
T8101	Trafo Netz	Power Transformer	490-22142001	050
T8101	Trafo Netz	Power Transformer	490-22142001	054
T8101	Trafo Netz	Power Transformer	490-22142001	055
T8101	Trafo Netz	Power Transformer	490-22142001	056
T8101	Trafo 50Hz / 9V / 2,3VA	Power Transformer	490-28367	053

## Bedienteil / Control Unit

Art.-Nr. 87777.050.052-056

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
H8006	Halter/Diode vorm.	Holder	602-84535055	
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I8016	IR-Empfänger	Coupler	353-22155Y20	052
I8016	IR-Empfänger (1-Farbstreifen)	Coupler	353-22155Y20	054
I8016	IR-Empfänger (1-Farbstreifen)	Coupler	353-22155Y20	055
I8016	IR-Empfänger (1-Farbstreifen)	Coupler	353-22155Y20	056
I8016	IR-Empfänger	Coupler	353-27396Y20	050
I8016	IR-Empfänger	Coupler	353-27396Y20	053
I8101	IC 78 L 05 ACP	Integrated Circuit	349-15209020	
<b>BUCHSEN/FASSUNGEN</b>		<b>SOCKETS</b>		
W8351	Kombibuchse	Socket	323-27124	053
W8461	Kopfhörerbuchse (Klinke)	Socket	323-15966	055
<b>DIODEN</b>		<b>DIODES</b>		
D8100	Gleichrichter B 40 C 800-R-A rund	Rectifier	354-27624040	
D8206	LED LR 3369-H rot	Coupler	353-22140	
D8207	LED LG 3369-H grün	Coupler	353-22141	
<b>SCHALTER</b>		<b>SWITCHES</b>		
S8001	Taster (kurz)	Switch	467-17895	050
S8001	Taster für C,-,+	Switch	467-17895	053
S8001	Taster Vertikal (kurz)	Switch	467-17895	054
S8001	Taster (kurz)	Switch	467-17895	055
S8001	Taster (kurz)	Switch	467-17895	056
S8001	TACT Switch SKHHUCA010	Switch	467-28135	052
S8002	Taster (kurz)	Switch	467-17895	050
S8002	Taster für C,-,+	Switch	467-17895	053
S8002	Taster Vertikal (kurz)	Switch	467-17895	054
S8002	Taster (kurz)	Switch	467-17895	055
S8002	Taster (kurz)	Switch	467-17895	056
S8002	TACT Switch SKHHUCA010	Switch	467-28135	052
S8003	Taster (kurz)	Switch	467-17895	050
S8003	Taster für C,-,+	Switch	467-17895	053
S8003	Taster Vertikal (kurz)	Switch	467-17895	054
S8003	Taster (kurz)	Switch	467-17895	055
S8003	Taster (kurz)	Switch	467-17895	056
S8003	TACT Switch SKHHUCA010	Switch	467-28135	052
S8101	Netzschalter 2-pol.Typ 8013EM	Switch	471-25599	
<b>KONDENSATOREN</b>		<b>CAPACITORS</b>		
C8101	Elko 1000U M 35V R5 13x20	Electrolyt Capacitor	360-16915020	053
<b>WIDERSTÄNDE</b>		<b>RESISTORS</b>		
R8301	10M J 0411	Resistor	367-19664Y05	
<b>SMD TEILE</b>		<b>SMD PARTS</b>		
D8011	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	053
D8012	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	053
D8091	Diode LL4148 SOD80	Diode	351-15015	050

Bedienteil / Control Unit		Art.-Nr. 87777.050.052-056		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
D8091	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	052
D8091	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148 .....	Diode .....	351-15015	054
D8091	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148 .....	Diode .....	351-15015	055
D8091	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	056
D8092	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	050
D8092	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	052
D8092	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148 .....	Diode .....	351-15015	054
D8092	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148 .....	Diode .....	351-15015	055
D8092	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	056
D8103	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
D8106	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
D8201	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	
D8202	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	
D8204	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	
D8205	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	
D8211	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
D8331	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532	050
D8331	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532	052
D8331	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532	053
D8331	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	054
D8331	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532	056
D8336	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532	050
D8336	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532	052
D8336	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532	053
D8336	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	054
D8336	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532	056
D8391	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	050
D8391	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	052
D8391	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	053
D8391	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148 .....	Diode .....	351-15015	054
D8391	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	056
D8392	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	050
D8392	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	052
D8392	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	053
D8392	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148 .....	Diode .....	351-15015	054
D8392	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	056
D8491	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
D8492	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
Q8002	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974	
Q8111	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974	
Q8114	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974	

Bedienteil / Control Unit		Art.-Nr. 85806.058		
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
<b>SPULEN</b>		<b>COILS</b>		
L8101	Relais 9VDC 350 Ohm .....	Relay .....	387-25050	058
T8101	Trafo Netz f. Bedienteil .....	Power Transformer .....	490-22142	058
T8101	Trafo Netz .....	Power Transformer .....	490-22142001	058
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
H8006	Halter/Diode vorm. ....	Holder .....	602-84535052	058
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I8016	IR-Empfänger .....	Coupler .....	353-22155Y20	058
I8101	IC 78 L 05 ACP .....	Integrated Circuit .....	349-15209020	058
<b>BUCHSEN/FASSUNGEN</b>		<b>SOCKETS</b>		
W8311	Chinch-Buchse rot .....	Socket .....	323-17952	058
W8321	Chinch-Buchse weiß .....	Socket .....	323-17954	058
W8331	MINI-DIN-Buchse .....	Socket .....	323-18108	058
W8461	Kopfhörerbuchse (Klinke) .....	Socket .....	323-15966	058
<b>DIODEN</b>		<b>DIODES</b>		
D8101	Gleichrichter B 40 C1000 .....	Rectifier .....	354-80785	058
D8206	LED 3mm rot Lowcurrent .....	Coupler .....	353-22140	058
D8207	LED 3mm grün Lowcurrent .....	Coupler .....	353-22141	058
<b>SCHALTER</b>		<b>SWITCHES</b>		
S8001	Taster (kurz) .....	Switch .....	467-17895	058
S8002	Taster (kurz) .....	Switch .....	467-17895	058
S8003	Taster (kurz) .....	Switch .....	467-17895	058
S8101	Netzschalter .....	Switch .....	471-84423	058
<b>SMD TEILE</b>		<b>SMD PARTS</b>		
D8103	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	058
D8106	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	058
D8201	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	
D8202	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	
D8204	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	
D8205	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	
D8211	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	058
D8331	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532	058
D8336	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532	058
D8381	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	058
D8382	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	058
D8391	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	058
D8392	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	058
D8491	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	058
D8492	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	058
Q8002	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974	058
Q8111	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974	058
Q8114	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974	058



## Bedienteil / Control Unit

Art.-Nr. 87763.051

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
<b>SPULEN</b>		<b>COILS</b>		
L8101	Relais 9VDC 350OHM .....	Relay .....	387-25050	051
T8101	Trafo Netz .....	Power Transformer .....	490-22142001	051
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
H8006	Halter/Diode vorm. ....	Holder .....	602-84535052	051
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I8016	IR-Empfänger (1-Farbstreifen) .....	Coupler .....	353-22155Y20	051
I8101	IC 78 L 05 ACP .....	Integrated Circuit .....	349-15209020	051
<b>BUCHSEN/FASSUNGEN</b>		<b>SOCKETS</b>		
W8401	Kopfhörerbuchse (Klinke) .....	Socket .....	323-15966	051
<b>DIODEN</b>		<b>DIODES</b>		
D8100	Gleichrichter B 40 C 800-R-A rund .....	Rectifier .....	354-27624040	051
D8206	LED 3mm rot Lowcurrent .....	Coupler .....	353-22140	051
D8207	LED 3mm grün Lowcurrent .....	Coupler .....	353-22141	051
<b>SCHALTER</b>		<b>SWITCHES</b>		
S8001	Taster vertikal (kurz) .....	Switch .....	467-17895	051
S8002	Taster vertikal (kurz) .....	Switch .....	467-17895	051
S8003	Taster vertikal (kurz) .....	Switch .....	467-17895	051
S8101	Netzschalter mit Verlängerung .....	Switch .....	471-84423002	051
<b>SMD TEILE</b>		<b>SMD PARTS</b>		
D8091	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148 .....	Diode .....	351-15015	051
D8092	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148 .....	Diode .....	351-15015	051
D8103	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148 .....	Diode .....	351-15015	051
D8105	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148 .....	Diode .....	351-15015	051
D8201	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	051
D8202	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	051
D8204	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	051
D8205	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	051
D8211	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148 .....	Diode .....	351-15015	051
D8491	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148 .....	Diode .....	351-15015	051
D8492	Diode 0,2A 75V SOD80 LL4148 .....	Diode .....	351-15015	051
Q8002	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974	051
Q8111	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974	051
Q8114	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974	051

## Bedienteil / Control Unit

Art.-Nr. 87767.050

Pos.Nr. Item N°.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°.	Var. Var.
<b>SPULEN</b>		<b>COILS</b>		
L8101	Relais .....	Relay .....	387-25050	050
T8101	Trafo Netz für Bedienteil .....	Power Transformer .....	490-22142	050
<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>		<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>		
H8006	Halter/Diode vorm. ....	Holder .....	602-84535052	050
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I8016	IR-Empfänger .....	Coupler .....	353-22155Y20	050
I8101	IC 78 L 05 ACP .....	Integrated Circuit .....	349-15209020	050
<b>BUCHSEN/FASSUNGEN</b>		<b>SOCKETS</b>		
W8311	Chinch-Buchse rot .....	Socket .....	323-17952	050
W8321	Chinch-Buchse weiß .....	Socket .....	323-17954	050
W8331	Mini-DIN-Buchse .....	Socket .....	323-18108	050
W8401	Kopfhörerbuchse (Klinke) .....	Socket .....	323-15966	050
<b>DIODEN</b>		<b>DIODES</b>		
D8100	Gleichrichter B 40 C 800-R-A rund .....	Rectifier .....	354-27624040	050
D8206	LED LR 3369-H rot .....	Coupler .....	353-22140	050
D8207	LED LG 3369-H grün .....	Coupler .....	353-22141	050
<b>SCHALTER</b>		<b>SWITCHES</b>		
S8001	Tact Switch SKHHUCA010 .....	Switch .....	467-28135	050
S8002	Tact Switch SKHHUCA010 .....	Switch .....	467-28135	050
S8003	Tact Switch SKHHUCA010 .....	Switch .....	467-28135	050
S8101	Netzschalter 2-pol. TYP 8013EM .....	Switch .....	471-25599	050
<b>WIDERSTÄNDE</b>		<b>RESISTORS</b>		
R8301	10M J 0411 .....	Resistor .....	367-19664Y05	050
<b>SMD TEILE</b>		<b>SMD PARTS</b>		
D8091	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	050
D8092	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	050
D8103	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	050
D8106	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	050
D8201	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	050
D8202	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	050
D8204	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	050
D8205	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532	050
D8211	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	050
D8331	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532	050
D8336	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532	050
D8391	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	050
D8392	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	050
D8491	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	050
D8492	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	050
Q8002	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974	050
Q8111	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974	050
Q8114	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974	050

Bedienteil / Control Unit		Art.-Nr. 87819.051	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.
Item N°.			List Part N°.
	<b>SPULEN</b>	<b>COILS</b>	
L8101	Relais 9VDC 350 Ohm .....	Relay .....	387-25050
T8101	Trafo Netz .....	Power Transformer .....	490-22142001
	<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>	<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>	
H8006	Halter/Diode vorm. ....	Holder .....	602-84535055
	<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>	<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>	
I8016	IR-Empfänger (1-Farbstreifen) .....	Coupler .....	353-22155Y20
I8101	IC 78 L 05 ACP .....	Integrated Circuit .....	349-15209020
	<b>DIODEN</b>	<b>DIODES</b>	
D8101	Gleichrichter B 40 C 800-R-A rund ....	Rectifier .....	354-27624040
D8206	LED 3mm rot Lowcurrent .....	Coupler .....	353-22140
D8207	LED 3mm grün Lowcurrent .....	Coupler .....	353-22141
	<b>SCHALTER</b>	<b>SWITCHES</b>	
S8001	Taster (lang) .....	Switch .....	467-28135
S8002	Taster (lang) .....	Switch .....	467-28135
S8003	Taster (lang) .....	Switch .....	467-28135
S8101	Netzschalter 2-pol. TYP 8013EM .....	Switch .....	471-25599
	<b>WIDERSTÄNDE</b>	<b>RESISTORS</b>	
R8301	10M J 0411 .....	Resistor .....	367-19664Y05
	<b>SMD TEILE</b>	<b>SMD PARTS</b>	
D8011	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015
D8012	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015
D8103	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015
D8106	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015
D8201	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532
D8202	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532
D8204	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532
D8205	Diode ZD 12V0 SOD80 0,5W .....	Diode .....	351-17532
D8211	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015
D8331	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532
D8336	Diode ZD 12V0 SOD80 ZMM C ITT ...	Diode .....	351-17532
D8391	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015
D8392	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015
D8491	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015
D8492	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015
Q8002	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974
Q8111	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974
Q8114	Transistor BC847B SOT23 .....	Transistor .....	344-14974

Bildrohrplatte / CRT		Art.-Nr. 87832.050-053	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.
Item N°.			List Part N°.
	<b>SPULEN</b>	<b>COILS</b>	
L3366	Dr. 4U7 K B78108-T1472-K SIE .....	Choke .....	298-14991
	<b>ALLGEM.MECHAN.TEILE</b>	<b>COMMON MECHANICAL PARTS</b>	
61	Montageclip Bildrohrpl. IC,S .....	Spring .....	739-23415
	<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>	<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>	
I3371	IC TDA6111 .....	Integrated Circuit .....	349-23123
I3381	IC TDA6111 .....	Integrated Circuit .....	349-23123
I3391	IC TDA6111 .....	Integrated Circuit .....	349-23123
	<b>BUCHSEN/FASSUNGEN</b>	<b>SOCKETS</b>	
20	Bildrohrfassung .....	Socket .....	320-23997
20	Bildrohrfassung .....	Socket .....	320-23997
20	Bildrohrfassung .....	Socket .....	320-24766
20	Bildrohrfassung .....	Socket .....	320-24766
	<b>TRANSISTOREN</b>	<b>TRANSISTORS</b>	
Q3221	Transistor BC640 .....	Transistor .....	346-25720020
Q3221	Transistor BC640 .....	Transistor .....	346-25720020
Q3221	Transistor BC640 .....	Transistor .....	346-25720020
Q3222	Transistor BC639 .....	Transistor .....	346-75622020
Q3222	Transistor BC639 .....	Transistor .....	346-75622020
Q3222	Transistor BC639 .....	Transistor .....	346-75622020
	<b>DIODEN</b>	<b>DIODES</b>	
D3351	Diode SD 103C Schottky-Diode .....	Diode .....	352-17741
D3367	Diode 1 N 4007 .....	Diode .....	352-79585
	<b>KONDENSATOREN</b>	<b>CAPACITORS</b>	
C3154	Elko 22U S 250V R5 10x21,5 .....	Electrolyt Capacitor .....	360-11762020
C3154	Elko 22U S 250V R5 10x21,5 .....	Electrolyt Capacitor .....	360-11762020
C3154	Elko 22U S 250V R5 10x21,5 .....	Electrolyt Capacitor .....	360-11762020
C3360	10N M2000V R7,5 .....	Capacitor .....	357-21868
C3366	Elko 22U S 250V R5 10x21,5 .....	Electrolyt Capacitor .....	360-11762020
C3367	Elko 22U S 250V R5 10xxxxx21,5 ..	Electrolyt Capacitor .....	360-11762020
C3368	10N M2000V R7,5 .....	Capacitor .....	357-21868
C3368	1N M1000V R5 D<9 .....	Capacitor .....	357-73102020
C3368	1N M1000V R5 D<9 .....	Capacitor .....	357-73102020
C3368	1N M1000V R5 D<9 .....	Capacitor .....	357-73102020
C3373	100N K 250V R10 3B 6H .....	Capacitor .....	359-74632
C3383	100N K 250V R10 3B 6H .....	Capacitor .....	359-74632
C3393	100N K 250V R10 3B 6H .....	Capacitor .....	359-74632
	<b>WIDERSTÄNDE</b>	<b>RESISTORS</b>	
R3153	3R3 SI J 0207 0,50W .....	Resistor .....	366-27701
R3153	3R3 SI J 0207 0,50W .....	Resistor .....	366-27701
R3153	3R3 SI J 0207 0,50W .....	Resistor .....	366-27701
R3362	1K5 K 0411 .....	Resistor .....	365-77586
R3364	33R J 0204 .....	Resistor .....	366-11017
R3364	10R J 0207 .....	Resistor .....	366-77101
R3364	10R J 0207 .....	Resistor .....	366-77101

## Bildrohrplatte / CRT

Art.-Nr. 87832.050-053

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
R3364	10R J 0207 .....	Resistor .....	366-77101	053
R3366	270R SI J 0414 .....	Resistor .....	366-27623	
R3367	1M J 0207 .....	Resistor .....	366-28054	
R3368	1K5 K 0411 .....	Resistor .....	365-77586	
R3374	82K G 0207 .....	Resistor .....	367-10885	
R3378	560R K 0411 .....	Resistor .....	365-15309	050
R3378	560R K 0411 .....	Resistor .....	365-15309	051
R3378	560R K 0411 .....	Resistor .....	365-15309	052
R3378	820R K 0411 .....	Resistor .....	365-77681	053
R3384	82K G 0207 .....	Resistor .....	367-10885	
R3388	560R K 0411 .....	Resistor .....	365-15309	050
R3388	560R K 0411 .....	Resistor .....	365-15309	051
R3388	560R K 0411 .....	Resistor .....	365-15309	052
R3388	820R K 0411 .....	Resistor .....	365-77681	053
R3394	82K G 0207 .....	Resistor .....	367-10885	
R3398	560R K 0411 .....	Resistor .....	365-15309	050
R3398	560R K 0411 .....	Resistor .....	365-15309	051
R3398	560R K 0411 .....	Resistor .....	365-15309	052
R3398	820R K 0411 .....	Resistor .....	365-77681	053

## SMD TEILE

## SMD PARTS

D3218	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	050
D3218	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	051
D3218	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	052
D3219	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	050
D3219	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	051
D3219	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	052
D3341	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
D3342	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
D3354	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
D3371	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
D3376	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
D3381	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
D3386	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
D3391	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
D3396	Diode LL4148 SOD80 .....	Diode .....	351-15015	
Q3157	Transistor BC856BW SOT323 .....	Transistor .....	344-28629	050
Q3157	Transistor BC856BW SOT323 .....	Transistor .....	344-28629	051
Q3157	Transistor BC856BW SOT323 .....	Transistor .....	344-28629	052
Q3161	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	
Q3171	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	
Q3181	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	
Q3204	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	050
Q3204	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	051
Q3204	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	052
Q3211	Transistor BC857W SOT323 .....	Transistor .....	344-27468	050
Q3211	Transistor BC857W SOT323 .....	Transistor .....	344-27468	051
Q3211	Transistor BC857W SOT323 .....	Transistor .....	344-27468	052
Q3213	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	050

## Bildrohrplatte / CRT

Art.-Nr. 87832.050-053

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var.
Q3213	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	051
Q3213	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	052
Q3216	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	050
Q3216	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	051
Q3216	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	052
Q3341	Transistor BC857W SOT323 .....	Transistor .....	344-27468	
Q3343	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	
Q3376	Transistor BFN22 SOT23 .....	Transistor .....	344-15349	050
Q3376	Transistor BFN22 SOT23 .....	Transistor .....	344-15349	051
Q3376	Transistor BFN22 SOT23 .....	Transistor .....	344-15349	052
Q3386	Transistor BFN22 SOT23 .....	Transistor .....	344-15349	050
Q3386	Transistor BFN22 SOT23 .....	Transistor .....	344-15349	051
Q3386	Transistor BFN22 SOT23 .....	Transistor .....	344-15349	052
Q3396	Transistor BFN22 SOT23 .....	Transistor .....	344-15349	050
Q3396	Transistor BFN22 SOT23 .....	Transistor .....	344-15349	051
Q3396	Transistor BFN22 SOT23 .....	Transistor .....	344-15349	052

## PIP

Art.-Nr.: 85756.050-053

Pos.Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°
<b>INTEGR. SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>	
I2901	TDA 3852 .....	Integrated Circuit .....	349-22312
<b>POTENTIOMETER</b>		<b>POTENTIOMETERS</b>	
P2901	Pot. 22K RH063 8C .....	Potentiometer .....	375-26624
<b>SMD-BAUTEILE</b>		<b>SMD PARTS</b>	
BB 535	.....	Diode .....	351-26570
BC 847 B	.....	Transistor .....	344-14974
BC 857 B	.....	Transistor .....	344-14979
<b>SPEZIALTEILE</b>		<b>SPECIAL PARTS</b>	
K2901	OFW-Filter .....	Filter .....	290-19700
L2901	Drossel 22uH K .....	Choke .....	298-20038.020
L2902	Drossel 22uH K .....	Choke .....	298-20038.020
L2903	Drossel 1uH K .....	Choke .....	298-19606.020
L2910	Spule .....	Coil .....	297-19406
U2900	PIP-Tuner 2002PHC-3X0025 .....	Tuner .....	260-19674
U2900	PIP-Tuner PT 074 .....	Tuner .....	260-27680
W2901	Stiftwanne 8-pol. schwarz .....	Contact Cabinet .....	326-80258
W2902	Stiftleiste 3-pol. gelb .....	Contact Ledge .....	326-20479

Tuner/ZF		Tuner/IF	Art.-Nr. 87817.050	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
<b>INTEGR. SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I500	TDA5637 SOT340 .....	Integrated Circuit .....	350-27278	87817050
I600	TSA5523M SOT266 .....	Integrated Circuit .....	350-27275	87817050
I800	TDA9818 SDIP24 .....	Integrated Circuit .....	349-27276	87817050
<b>DIODEN</b>		<b>DIODES</b>		
D203	BB 640 SOD323 .....	Diode .....	351-26568	87817050
D204	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	87817050
D222	BB 640 SOD323 .....	Diode .....	351-26568	87817050
D241	BB 640 SOD323 .....	Diode .....	351-26568	87817050
D242	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	87817050
D303	BB 639 SOD323 .....	Diode .....	351-26571	87817050
D304	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	87817050
D322	BB 639 SOD323 .....	Diode .....	351-26571	87817050
D341	BB 639 SOD323 .....	Diode .....	351-26571	87817050
D403	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	87817050
D422	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	87817050
D441	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	87817050
D508	BB 640 SOD323 .....	Diode .....	351-26568	87817050
D527	BB 639 SOD323 .....	Diode .....	351-26571	87817050
D551	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	87817050
D806	BAV 99W SOT323 .....	Diode .....	351-27469	87817050
<b>QUARZE/FILTER</b>		<b>QUARTZES</b>		
X651	Quarz 4,000000MHz HC49U3 .....	Crystal Oscillator .....	385-27752	87817050
X701	Filter OFW K 6263 K .....	Filter .....	290-25214	87817050
<b>SMD TEILE</b>		<b>SMD PARTS</b>		
D702	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	87817050
D703	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	87817050
D832	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	87817050
Q210	Transistor BF1009SW SOT323 .....	Transistor .....	344-28301	87817050
Q310	Transistor BF1009SW SOT323 .....	Transistor .....	344-28301	87817050
Q410	Transistor BF1009SW SOT323 .....	Transistor .....	344-28301	87817050
Q702	Transistor BCR148W SOT323 .....	Transistor .....	344-27270	87817050
Q709	Transistor BCR148W SOT323 .....	Transistor .....	344-27270	87817050
Q804	Transistor BC857W SOT323 .....	Transistor .....	344-27468	87817050
Q832	Transistor BCR198W SOT323 .....	Transistor .....	344-27269	87817050
Q833	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	87817050

Tuner/ZF		Tuner/IF	Art.-Nr. 87345.050	
Pos.Nr.	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr.	Var.
Item N°.			List Part N°.	Var.
<b>VERBINDUNGSLEITUNG</b>		<b>CONNECTING CABLES</b>		
50	Ant.-Kabel 240mm mit Winkelstecker ....	Connecting Cable .....	169-27470001	050
<b>INTEGR. SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I4500	TDA5637 SOT340 .....	Integrated Circiut .....	350-27278	050
I4600	TSA5523M SOT266 .....	Integrated Circiut .....	350-27275	050
I4800	ITDA9818 SDIP24 .....	Integrated Circiut .....	349-27276	050
<b>DIODEN</b>		<b>DIODES</b>		
D4203	BB 640 SOD323 .....	Diode .....	351-26568	050
D4204	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	050
D4222	BB 640 SOD323 .....	Diode .....	351-26568	050
D4241	BB 640 SOD323 .....	Diode .....	351-26568	050
D4242	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	050
D4303	BB 639 SOD323 .....	Diode .....	351-26571	050
D4304	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	050
D4322	BB 639 SOD323 .....	Diode .....	351-26571	050
D4341	BB 639 SOD323 .....	Diode .....	351-26571	050
D4403	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	050
D4422	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	050
D4441	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	050
D4508	BB 640 SOD323 .....	Diode .....	351-26568	050
D4527	BB 639 SOD323 .....	Diode .....	351-26571	050
D4551	BB 535 SOD323 .....	Diode .....	351-26570	050
D4806	BAV 99W SOT323 .....	Diode .....	351-27469	050
<b>QUARZE / FILTER</b>		<b>QUARTZES</b>		
X4651	Quarz 4,000000 MHz HC49 .....	Crystal Oscillator .....	385-27752	050
X4701	Filter OFW K 6263 K .....	Filter .....	290-25214	050
<b>SMD TEILE</b>		<b>SMD PARTS</b>		
D4702	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	050
D4703	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	050
D4751	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	050
D4752	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	050
D4771	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	050
D4772	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	050
D4781	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	050
D4832	Diode BA 592 SOD323 .....	Diode .....	351-25810	050
Q4702	Transistor BCR148W SOT323 .....	Transistor .....	344-27270	050
Q4709	Transistor BCR148W SOT323 .....	Transistor .....	344-27270	050
Q4752	Transistor BCR148W SOT323 .....	Transistor .....	344-27270	050
Q4754	Transistor BCR148W SOT323 .....	Transistor .....	344-27270	050
Q4772	Transistor BCR148W SOT323 .....	Transistor .....	344-27270	050
Q4774	Transistor BCR148W SOT323 .....	Transistor .....	344-27270	050
Q4804	Transistor BC857W SOT323 .....	Transistor .....	344-27468	050
Q4832	Transistor BCR198W SOT323 .....	Transistor .....	344-27269	050
Q4833	Transistor BC847BW SOT323 .....	Transistor .....	344-27272	050

**SAT V - EINHEIT**
**Artikel-Nr. 86898.050/51**

Pos. Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
<b>BAUGRUPPEN</b>		<b>UNITS</b>		
U 0110	Sat-Tuner SF1216/FHM	tuner	260-26646	
<b>INTEGR.SCHALTUNGEN</b>		<b>INTEGRATED CIRCUITS</b>		
I 0230	LM 2903 D SMD	integrated circuit	350-21674	
I 0400	TDA 8745 QFP44 SMD	integrated circuit	350-26772	50
I 0700	TDA 8442	integrated circuit	349-21106	
I 0850	TL 074 SMD	integrated circuit	350-21113	
<b>QUARZE/FILTER</b>		<b>QUARTZES</b>		
K 0402	4,0 MHz R5	crystal oscillator	385-20171	50
<b>POTENTIOMETER</b>		<b>POTENTIOMETERS</b>		
P 0871	1K	potentiometer	375-18289	
<b>KONDENSATOREN</b>		<b>CAPACITORS</b>		
C 0864	4U7 R 16V BP	electrolyt capacitor	360-79039	
<b>WIDERSTÄNDE</b>		<b>RESISTORS</b>		
R 0203	3R3 F 1 W	resistor	368-26773	
R 0204	2R2 G 0414	resistor	367-24806	
R 0251	10R K 4 W	resistor	368-15730	
R 0291	1R J 0207	resistor	367-24709.020	
<b>SMD TEILE</b>		<b>SMD PARTS</b>		
	BC 847 B SMD	transistor	344-14974	
	BC 857 B SMD	transistor	344-14979	
	D1F60 SMD	diode	351-20547	
	LS4148-GS08	diode	351-15015	
D 0211	TZM B5 V6 SMD	diode	351-22580	
D 0260	TZM C3V0 SMD	diode	351-22085	
Q 0252	BCP 69-25 SMD	transistor	344-26738	
<b>SPEZIALTEILE</b>		<b>SPECIAL PARTS</b>		
H 0000	Abschirmung Sat Iv	screening	509-86877.001	
H 0000	Kühlkörper 65,3x25x18mm	heat sink	509-24351	
H 0000	Schraube	screw	432-24287	
	DUO-TAP-TITCM3,5x10 DIN 7500 ST			
I 0030	Integr. Schaltung LM 317 STM	integrated circuit	349-18975	
I 0500	Integr. Schaltung	integrated circuit	350-23124	
	TDA 6151-5X SMD			

**IR-Fernbedienung**
**Artikel-Nr. 87000.050/052/060**

Pos. Nr. Item N°	Bestell-Bezeichnung	Description	Bestell-Nr. List Part N°	Var. Var.
<b>GEBER-ERSATZTEILE</b>		<b>SPARE PARTS FOR TRANSMITTER</b>		
	Kontaktmatte "Control 150"	Spring Contact	309-87267.001	060
	Kontaktmatte "Control 100"	Spring Contact	309-87266.001	050
	Batteriedeckel arktis "Control 150"	Cover	756-87215.001	060
	Batteriedeckel "Control 100"	Cover	756-87215.002	050
	Batteriedeckel "Control 100"	Cover	756-87215.002	052
	Gehäuse-Unterteil arktis "Control 150"	Cover	756-87264.001	060
	Gehäuse-Unterteil arktis "Control 100"	Cover	756-87264.002	050
	Gehäuse-Unterteil arktis "Control 100"	Cover	756-87264.002	052
	Gehäuse-Oberteil arktis "Control 150"	Cover	756-87265.001	060
	Gehäuse-Oberteil arktis "Control 100"	Cover	756-87265.002	050
	Gehäuse-Oberteil arktis "Control 100"	Cover	756-87265.008	052
	Kontaktmatte "Control 100"	Spring Contact	309-87266.001	050
	Lichtleiter	Window	666-87274.001	
	Batteriefeder 2-fach	Battery Spring	739-85279.001	
	Blattfeder	Spring	739-87217.001	
<b>SMD-TEILE</b>		<b>SMD PARTS</b>		
D0105	BAS 216 SMD	Diode	351-27279	
D0117	LG T679 SMD	Diode	353-27021	
D0118	LG T679 SMD	Diode	353-27021	
D0121	F.D.SFH 4515	Coupler	353-27024	
I0101	PCA84C122AT-216	Integrated Circuit	350-27026	
I0101	PCA84C122AT-231 SMD	Integrated Circuit	350-27787	
Q0121	BCX 17 SOT-23 SMD	Transistor	344-25509	
<b>SPEZIALTEILE</b>		<b>SPECIAL PARTS</b>		
X0111	Keram. Filter 4,30 MHz	Ceramic Filter	386-27022	

## Loewe-Vertragswerkstätten • Loewe establishments

### Berlin

VHF Fernsehdiensd GmbH  
Ulrich Capito  
Ebersstraße 78  
10827 Berlin/Schöneberg  
Tel. 030/2133006  
Fax 030/2133007

### Hamburg

Michael Hinz  
Audio-Video-TV-Service  
Antonie-Möbis-Weg 5  
22523 Hamburg  
Tel. 040/5708010  
Fax 040/5708017

### Niedersachsen

Video Electronic Service  
Inh. Gerhard Will  
Uhlenhort 81a  
21435 Stelle  
Tel. 04174/71880  
Fax 04174/718824

### Niedersachsen

Wolfgang Schütte GmbH  
TV-HiFi-Meisterwerkstatt  
Bernhardstr. 36  
26122 Oldenburg  
Tel. 0441/502035  
Fax 0441/508487

### Niedersachsen

DW-Service GmbH  
Haltenhoffstraße 52-54  
30167 Hannover  
Tel. 0511/714073  
Fax 0511/7000997

### Nordrhein-Westfalen

TSW-Techn. Service Wenzel  
Klingenbergerstraße 38-40  
32756 Detmold  
Tel. 05231/39513  
Fax 05231/39613

### Nordrhein-Westfalen

Jürgen Wolber  
Electronic - Service  
Weißburgerstraße 52  
40476 Düsseldorf  
Tel. 0211/443456  
Fax 0211/464433

### Nordrhein-Westfalen

HVS Lösbar GmbH  
Hauert 16  
44227 Dortmund  
Tel. 0231/9753333  
Fax 0231/97533350

### Nordrhein-Westfalen

SSC Service und Support Center  
Kirchhoff GmbH  
Reviestraße 11  
44379 Dortmund  
Tel. 0231/9674-200  
Fax 0231/9674-209

### Nordrhein-Westfalen

EWS GmbH  
Ges. für Elektronik und Automatisierung  
Mielenforsterstraße 2  
51069 Köln  
Tel. 0221/6801585  
Fax 0221/6801588

### Rheinland-Pfalz

Hans Krempel Haustechnik GmbH  
August-Horch-Straße 14  
56070 Koblenz  
Tel. 0261/8909-0  
Fax 0261/83074

### Hessen

VAD Video- und Audio-Dienst  
Ostring 7  
65205 Wiesbaden-Nordenstadt  
Tel. 06122/909180  
Fax 06122/909150

### Hessen

Fernseh-Kessler  
Veckerhagener Straße 58  
34233 Fulda  
Tel. 0561/813001, 813002, 813003  
Fax 0561/819185

### Baden-Württemberg

AVS-Zerweck GmbH  
Heppenheimer Straße 31-33  
68309 Mannheim  
Tel. 0621/7280611  
Fax 0621/7280610

### Baden-Württemberg

AV-Technik Wagner Zerweck GmbH  
Schulze-Delitzsch-Straße 16  
70565 Stuttgart  
Tel. 07111/7800423  
Fax 07111/7800426

### Baden-Württemberg

Pavlek Service-Center  
Rilkestraße 5  
71229 Leonberg  
Tel. 07152/905116, 905117  
Fax 07152/905118

### Baden-Württemberg

Autronic Electronic-Service GmbH  
Greschbachstraße 29  
76229 Karlsruhe  
Tel. 0721/6299128  
Fax 0721/6299195

### Baden-Württemberg

CES Consumer-Electronic-Service GmbH  
Königsberger Straße 12  
78628 Rottweil  
Tel. 0741/2490  
Fax 0741/249274

### Bayern

Jürgen Drössler  
Fernseh-Video-Service  
Lerchenstraße 8  
80995 München  
Tel. 089/35716831  
Fax 089/35716838

### Bayern

Norbert Nickl  
Kopernikusstraße 21/23  
90459 Nürnberg  
Tel. 0911/4466460  
Fax 0911/4466414

### Mecklenburg

Wolfgang Schubert  
Lange Reihe 38b  
17121 Loitz  
Tel. 039998/10577  
Fax 039998/10566

### Mecklenburg

Wilhelm Meissner GmbH  
Dorfstraße 1  
18107 Lichtenhagen-Dorf  
Tel. 0381/7600062  
Fax 0381/7600063

### Mecklenburg

Service-Center Baumeister  
Neue Reue 14  
18190 Sanitz  
Tel. 038209/81950  
Fax 038209/81951

### Brandenburg

Ihlfeldt Sehen und Hören  
Berliner Str. 8  
14532 Güterfelde  
Tel. 03329/62192  
Fax 03329/62296

### Sachsen-Anhalt

Schwanbeck & Gall GmbH  
Weißenfeller Straße 1  
06712 Zeitz  
Tel. 03441/86210  
Fax 03441/86211

### Sachsen-Anhalt

Service-Partner Völkel  
Carnotstraße 27  
39120 Magdeburg  
Tel. 0391/6287777  
Fax 0391/6287719

### Sachsen

GKK Elektronik Service GmbH  
Hofmühlenstraße 25  
01187 Dresden  
Tel. 0351/4213424  
Fax 0351/4226826

### Sachsen

HVS Lösbar GmbH  
Landsberger Straße 23  
04157 Leipzig  
Tel. 0341/9126070  
Fax 0341/9126071

### Sachsen

Semmler GmbH  
Schulstraße 36  
09337 Hohenstein-Ernstthal  
Tel. 03723/65200  
Fax 03723/652028

### Thüringen

Audio-Video-Elektrik  
Service GmbH  
Lange Brücke 35  
99084 Erfurt  
Tel. 0361/5626285  
Fax 0361/6430871

### Thüringen

Gärtner-Elektronik-GmbH & Co.KG  
Saalbahnstraße 21  
07743 Jena  
Tel. 03641/40840  
Fax 03641/408429

### Die wichtigsten Rufnummern der Zentrale Kronach: The most important phone numbers of the Kronach headquarters

	Telefon:	FAX
Ersatzteilbestellungen:	(0180) 522 1800	(0180) 522 1806
Status von Reparaturen:	(0180) 522 1805	(0 92 61) 99 412
Support Farbfernsehen:	(0180) 522 1801	(0 92 61) 99 730
Support Video/Camcorder	(0180) 522 1802	(0 92 61) 99 730
Support Telefone/Telekom.	(0180) 522 1803	(0 92 61) 99 730
Support HiFi:	(0180) 522 1804	(0 92 61) 99 730
Support Home MultiMedia	(0180) 522 1807	(0 92 61) 99 730

## Loewe-Service und Logistik

LOEWE OPTA GmbH  
Service + Logistik  
Zentrale Kronach  
96305 Kronach • Postfach 1554  
96317 Kronach • Industriestraße 11

**Hinweis! Ersatzteilbestellung nur über Service + Logistik / Zentrale 96317 Kronach**  
**Note! Spare parts orders only through Service + Logistics / Headquarters in Kronach**



670

## Loewe Service Europa • Europe

### Benelux

Loewe Opta Benelux NV / SA  
Luitenant Lippenslaan 54 B  
B - 2140 Antwerpen  
Tel. 0902 - 88002  
Fax 03 - 2354837

Loewe Opta Nederland B.V.  
Ravenswade 54A1  
NL - 3439 LD Nieuwegein (Utrecht)  
Tel. 0900 - 2020180  
Fax 030 - 2803327

### Dänemark

Semi-Tech ConsumerElectronics (Denmark) A/S  
Hørskættén 3  
DK - 2630 Taastrup  
Tel. 43597777  
Fax 43597700

### Deutschland

LOEWE OPTA GmbH  
Service und Logistik / Zentrale Kronach  
96305 Kronach • Postfach 1554  
96317 Kronach • Industriestrasse 11  
Tel. 0180 - 5221800  
Fax 0180 - 5221806  
DxJ-Tln.-Nr. 0926199  
Internet: <http://www.loewe.de>

### Frankreich

Sorep Import S.A. Loewe Opta  
11 Rue de la Durance  
BP 954  
F - 67029 Strasbourg Cédex 1  
Tel. 3 - 88797250  
Fax 3 - 88797259

### Griechenland

SOUND HELLAS S.A.  
Kleanthous Str. 10  
GR - 54642 Thessaloniki  
Tel. 0030 - 31 - 856100  
Fax 0030 - 31 - 856300

### Grossbritannien

Linn Products Limited  
PO Box 8465  
Pestwick  
UK - KA 7 2YF  
Tel. 0044 - 1292471552  
Fax 0044 - 1292471554

### GUS

Service Center Loewe  
ul. Verkhnyaya Maslovka, d. 29  
RUS - 125083 Moscow  
Tel. 095 - 2125043, 9566764  
Fax 095 - 2124710

### Italien

General Trading Trust SpA  
Via Volturmo 10/12 - Scala B  
I - 50019 Sesto Fiorentino (FI)  
Tel. 055 - 300342  
Fax 055 - 300343

### Malta

Mirage Holdings LTD  
Flamingo Import Cplx  
Cannon Road  
M - Qormi  
Tel. 497182  
Fax 445983

### Norwegen

CableCom AS  
Bekkevn, 9  
N - 3218 Sandefjord  
Tel. 033 / 483348  
Fax 033 / 483333

### Österreich

Robert Bosch AG  
Postfach 146  
A - 1011 Wien  
Tel. 01 - 797224500  
Fax 01 - 797224599

### Pirngruber

Elektronik Service & Vertriebsges. m.b.H.  
Dauphinestr. 226  
A - 4030 Linz  
Tel. 0732 / 387282-0  
Fax 0732 / 387282-20

### Polen

PPHU PAROS Sp. zo.o.  
ul. Ustronie 1-3  
PL - 50-302 Wrocław  
Tel. 071 - 3222014, 3222017  
Fax 071 - 3221061

### Portugal

Videoacustica  
Comercio e Representacoes de  
Equipamentos Electronicos S.A.  
Estrada Circunvalacao  
Apartado 3127  
P - 1301-902 Lisboa Codex  
Tel. 01-4170004  
Fax 01-4188093

### Schweden

Elektronikservice i GBG AB  
Fridkullagatan 23  
S - 41262 Göteborg  
Tel. 031 - 811486  
Fax 031 - 812770

### Schweiz

Telion AG  
Rütistrasse 26  
CH - 8952 Schlieren  
Tel. 01 - 7321511  
Fax 01 - 7301502

### Slowenien

Jadran Export Import D.D.  
Partizanska cesta 69  
SL - 6210 Sežana  
Tel. 067 - 391402, 391406  
Fax 067 - 391400

### Spanien & Kanarische Inseln

Gaplasa S.A.  
Conde de Torroja, 25  
E - 28022 Madrid  
Tel. 01 - 7482960  
Fax 01 - 3291675

### Tschechische Republik

Tipa Spol. SR. O.  
Dolní náměstí 9  
CZ - 74601 Opava  
Tel. 0653 - 624404  
Fax 0653 - 623147

### Ungarn

Annex  
Kereskedelmi Részvénytársaság  
H - 1119 Budapest, Főhervári út. 44  
Tel. 01 - 2066000  
Fax 01 - 3826040

### Zypern

Pangratis Liveras & Son LTD  
Liveras Building  
7 Ajax Street  
Saint Omologite  
CY - Nicosia  
Tel. 02 - 663496  
Fax 02 - 664212, 667936

## Loewe Service Übersee • Overseas

### Australien

International Dynamics  
(Wholesale) PTY LTD  
78-80 Herald Street  
AUS - Cheltenham, Victoria 3192  
Tel. 03 - 95850522  
Fax 03 - 95850179

### Israel

RIF LTD  
29, Izhak Sade Street  
IRS - Tel Aviv 67213  
Tel. 03 - 6240555  
Fax 03 - 6240303

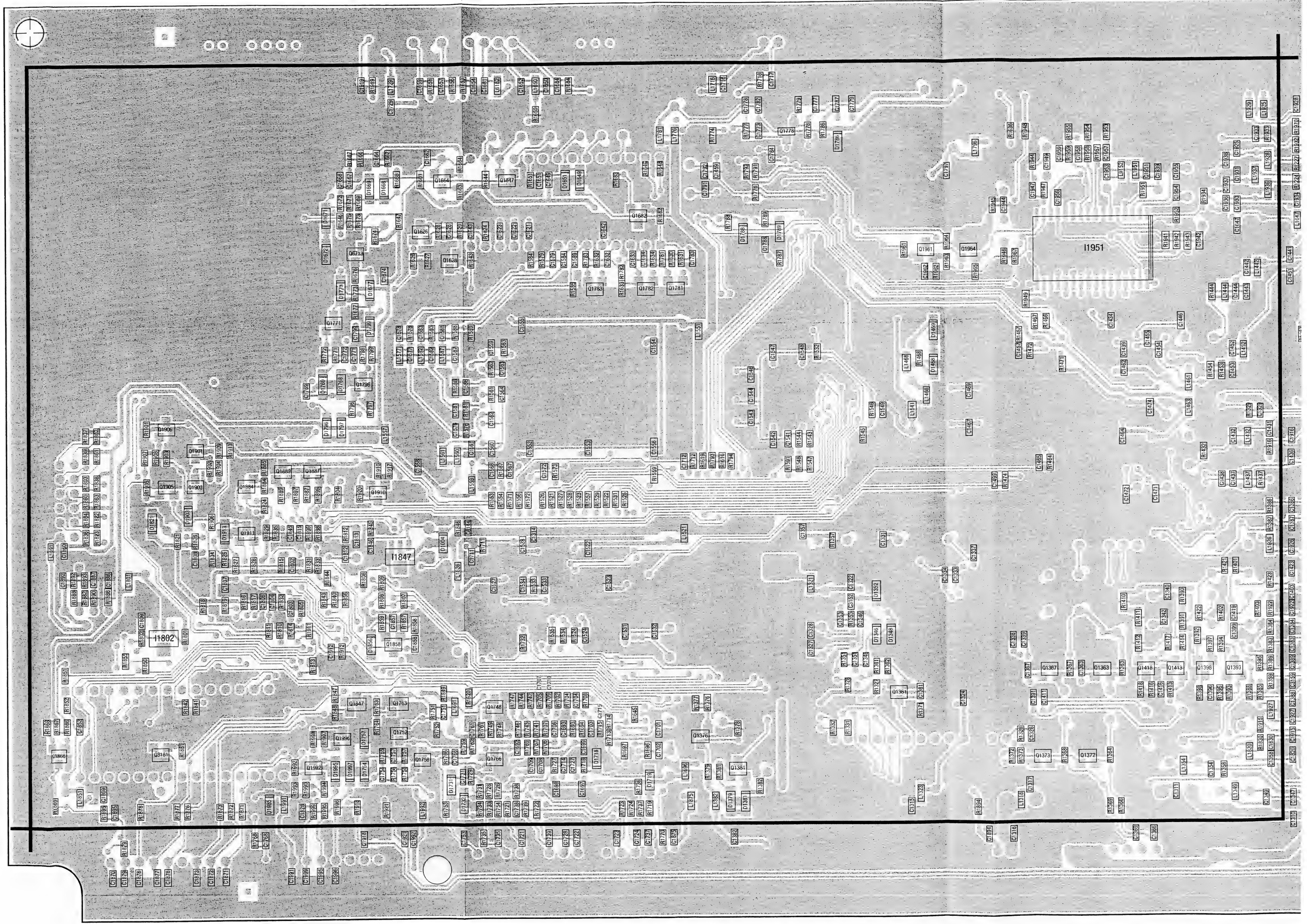
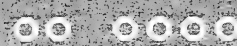
### Ver. Arabische Emirate

Super Trading Establishment  
P.O. Box 46409  
Abu Dhabi, United Arab Emirates  
Tel. 02 - 748787  
Fax 02 - 741156

### USA

SENSORY SCIENCE CORP.  
7835 East McClain Drive,  
Scottsdale,  
Arizona  
USA 85260-1732  
Tel. 602 - 9983400  
Fax 602 - 9514404





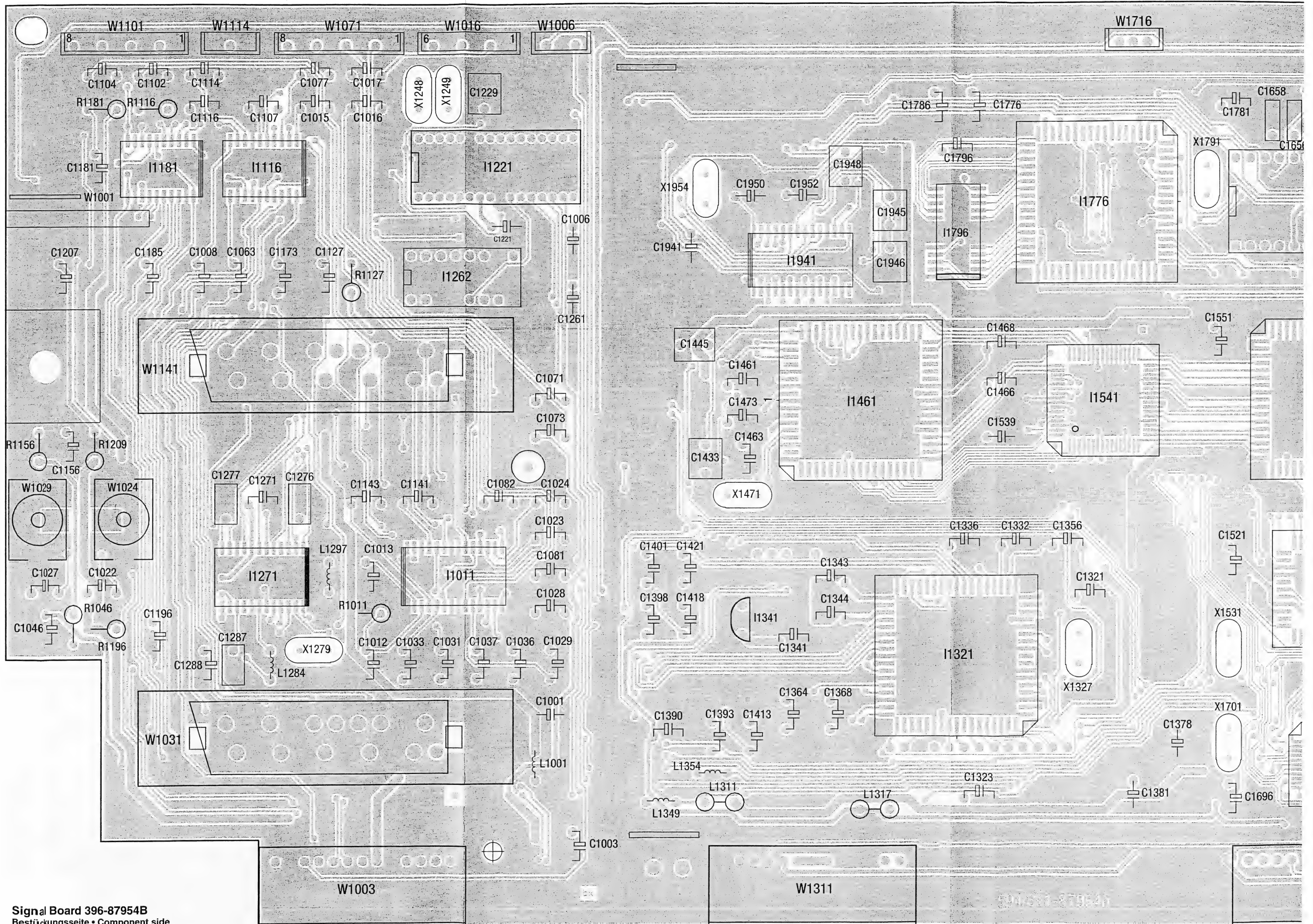




-87954bx

Signal Board 396-87954B  
Lötseite • Solder side



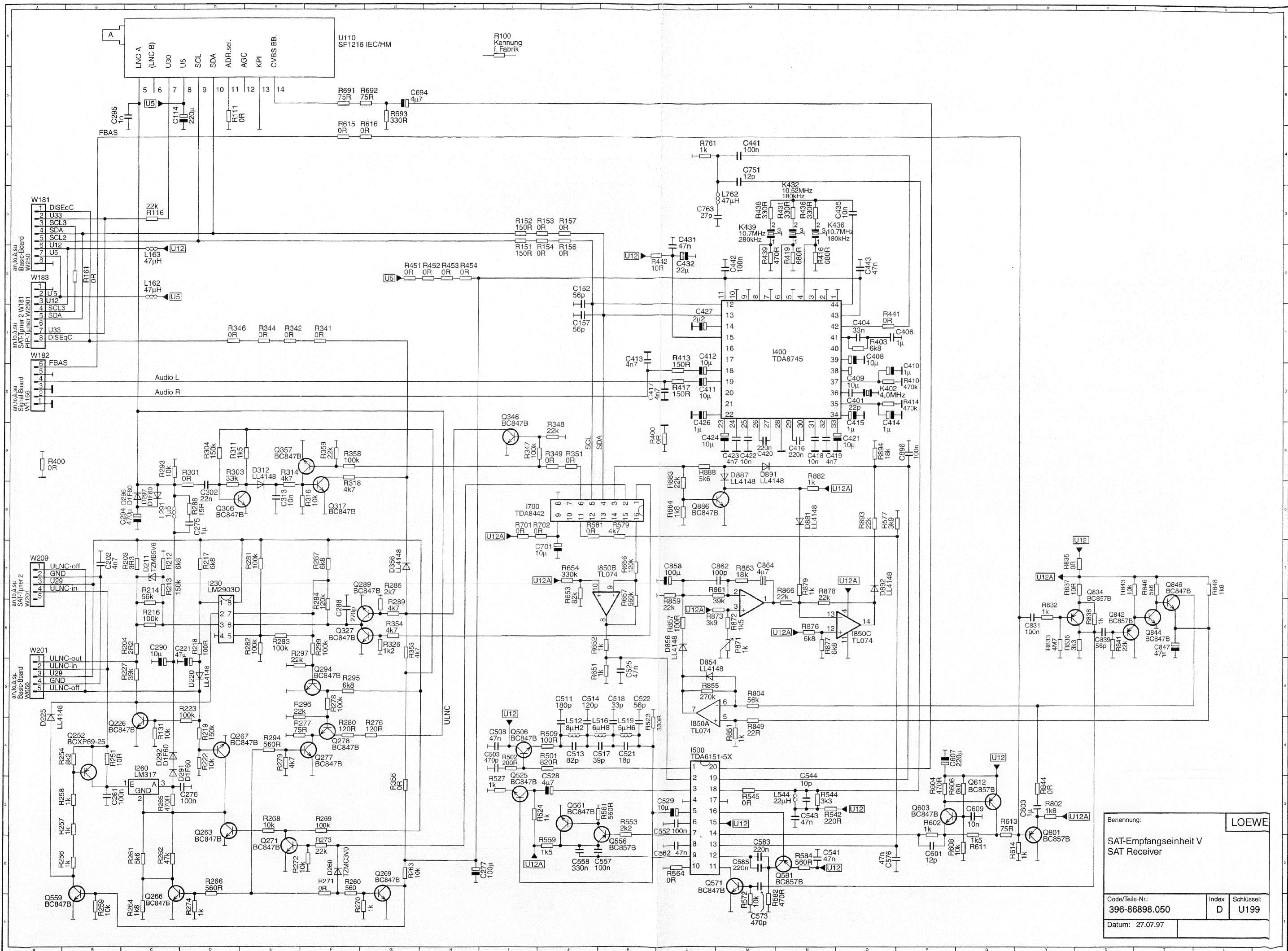






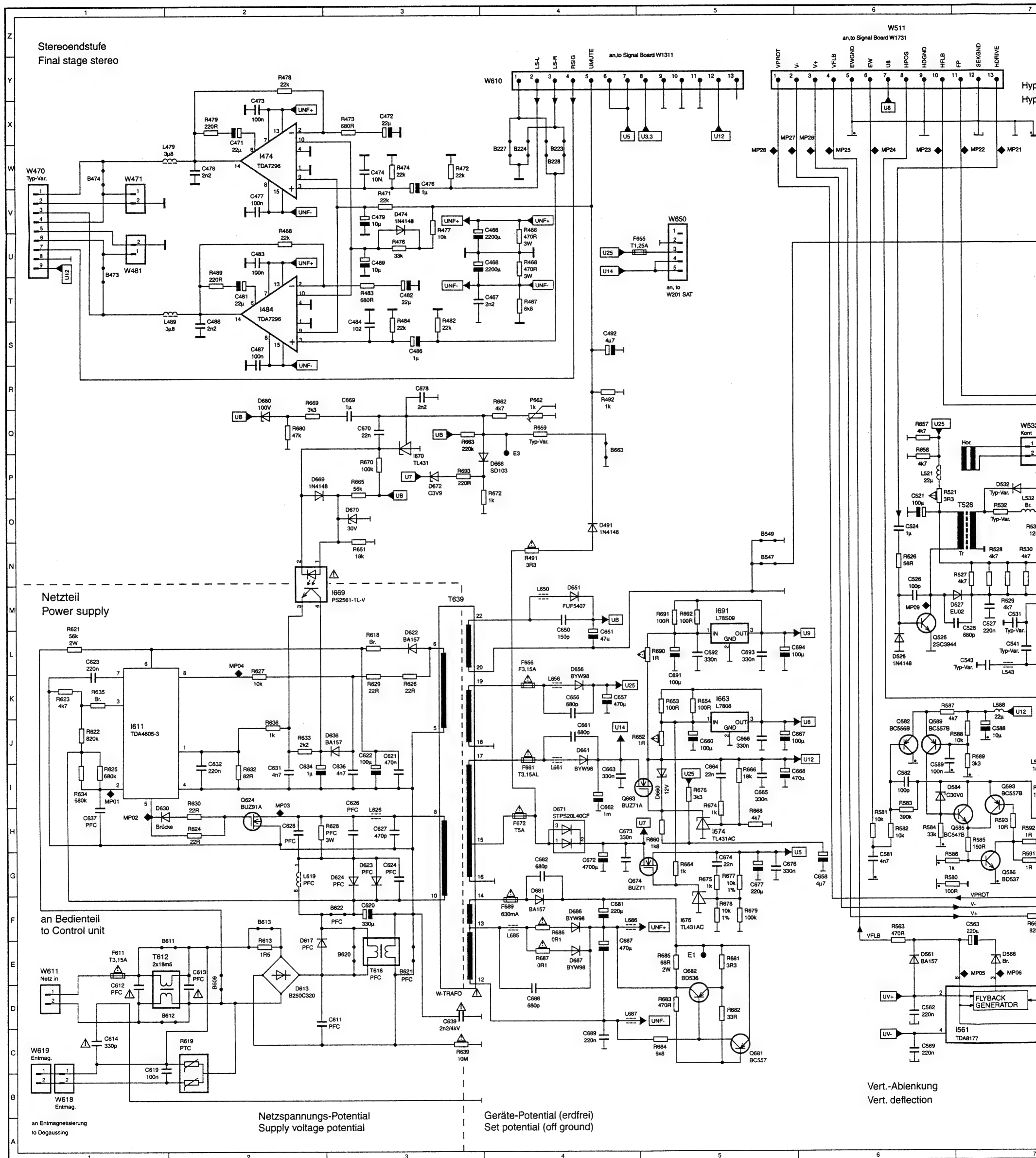


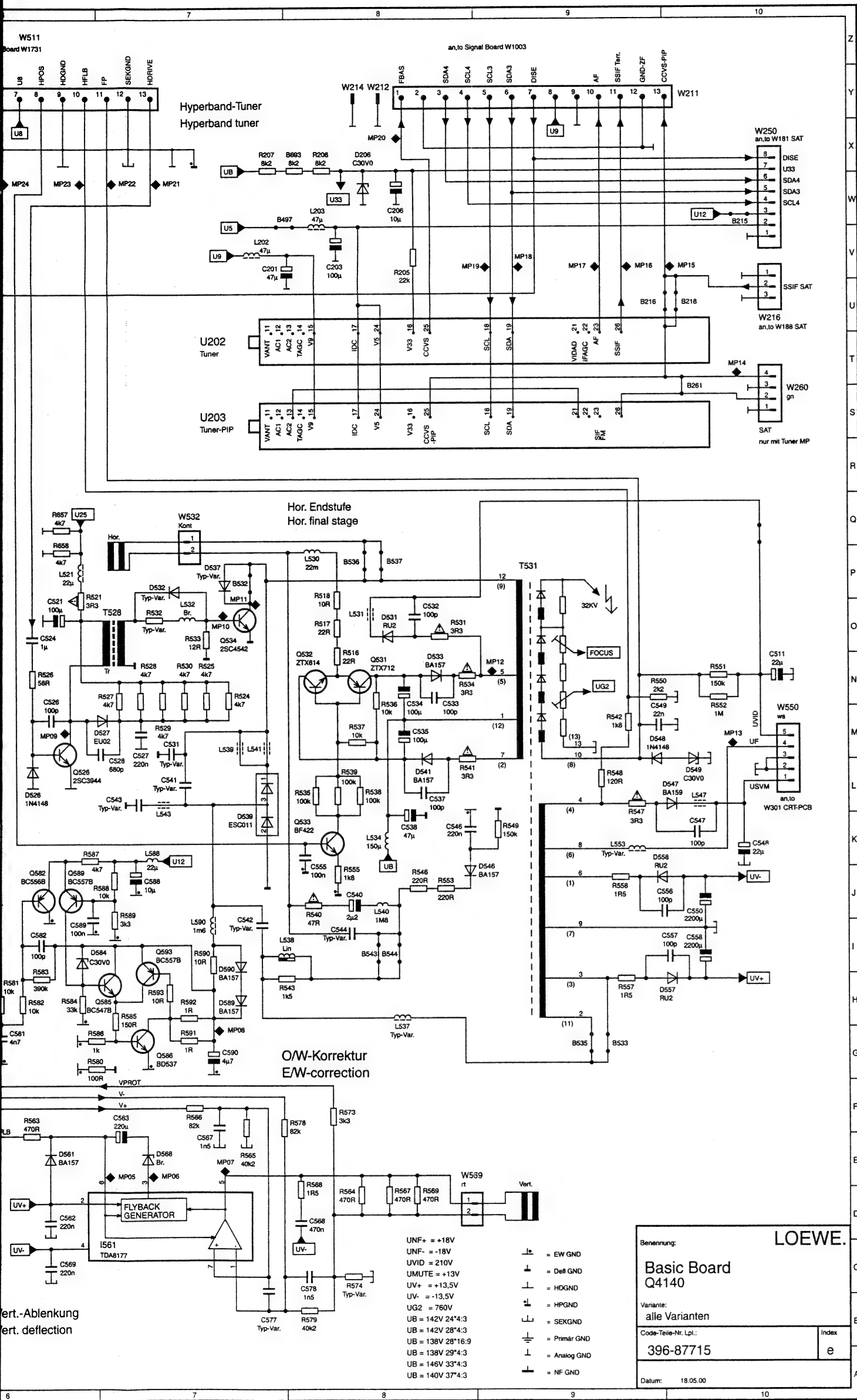




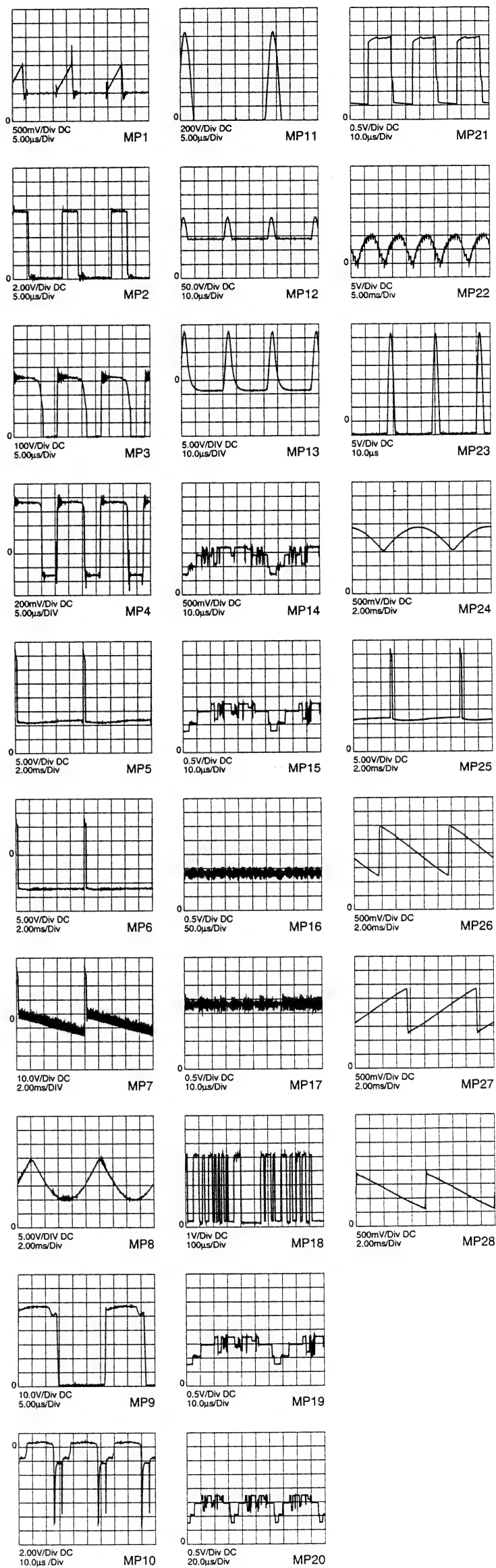
Benennung:		LOEWE	
SAT-Empfangseinheit V SAT Receiver			
Code/Teile-Nr.:		Index	Schlüssel:
396-86898.050		D	U199
Datum: 27.07.97			



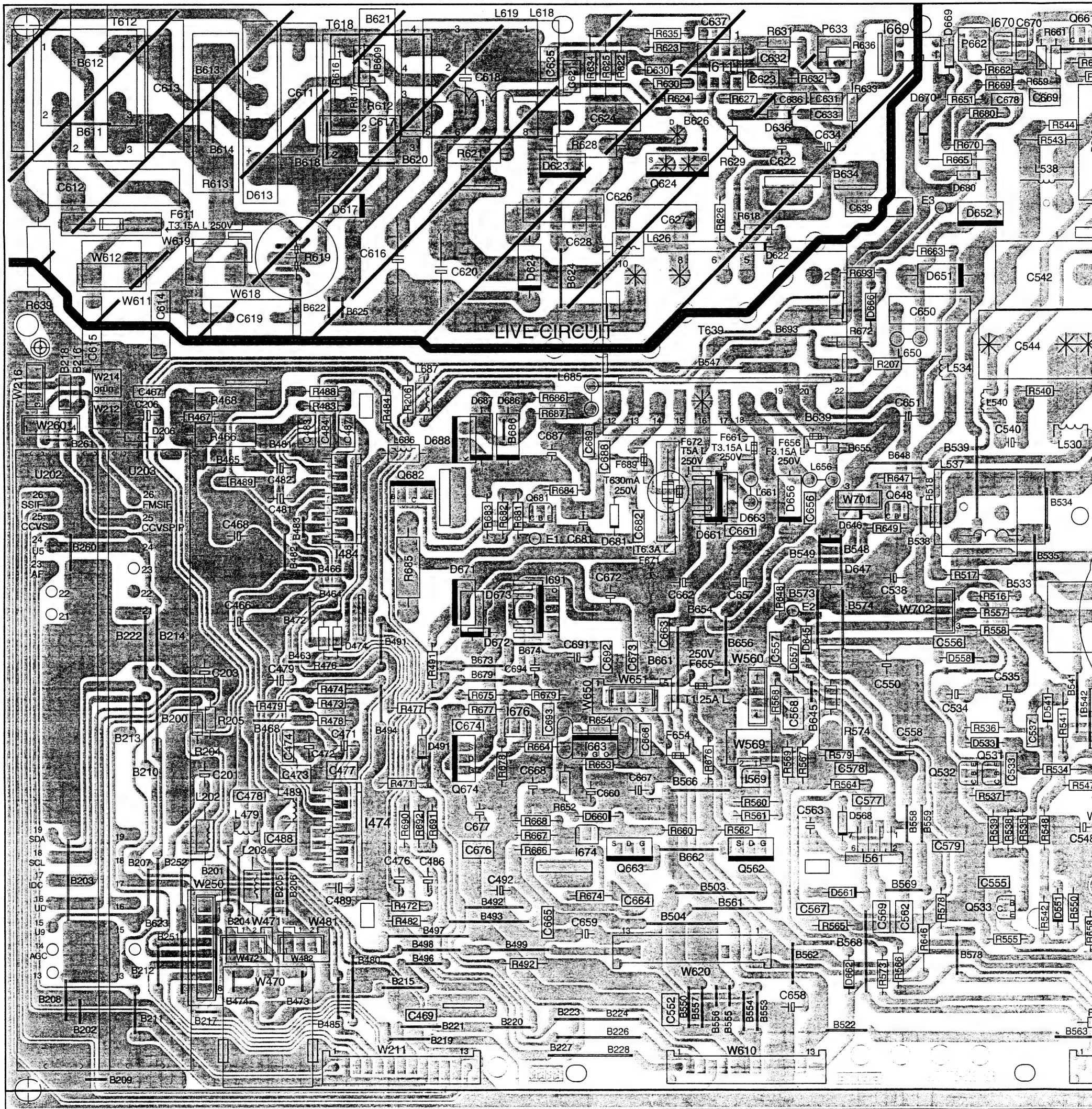




# Oscillograms

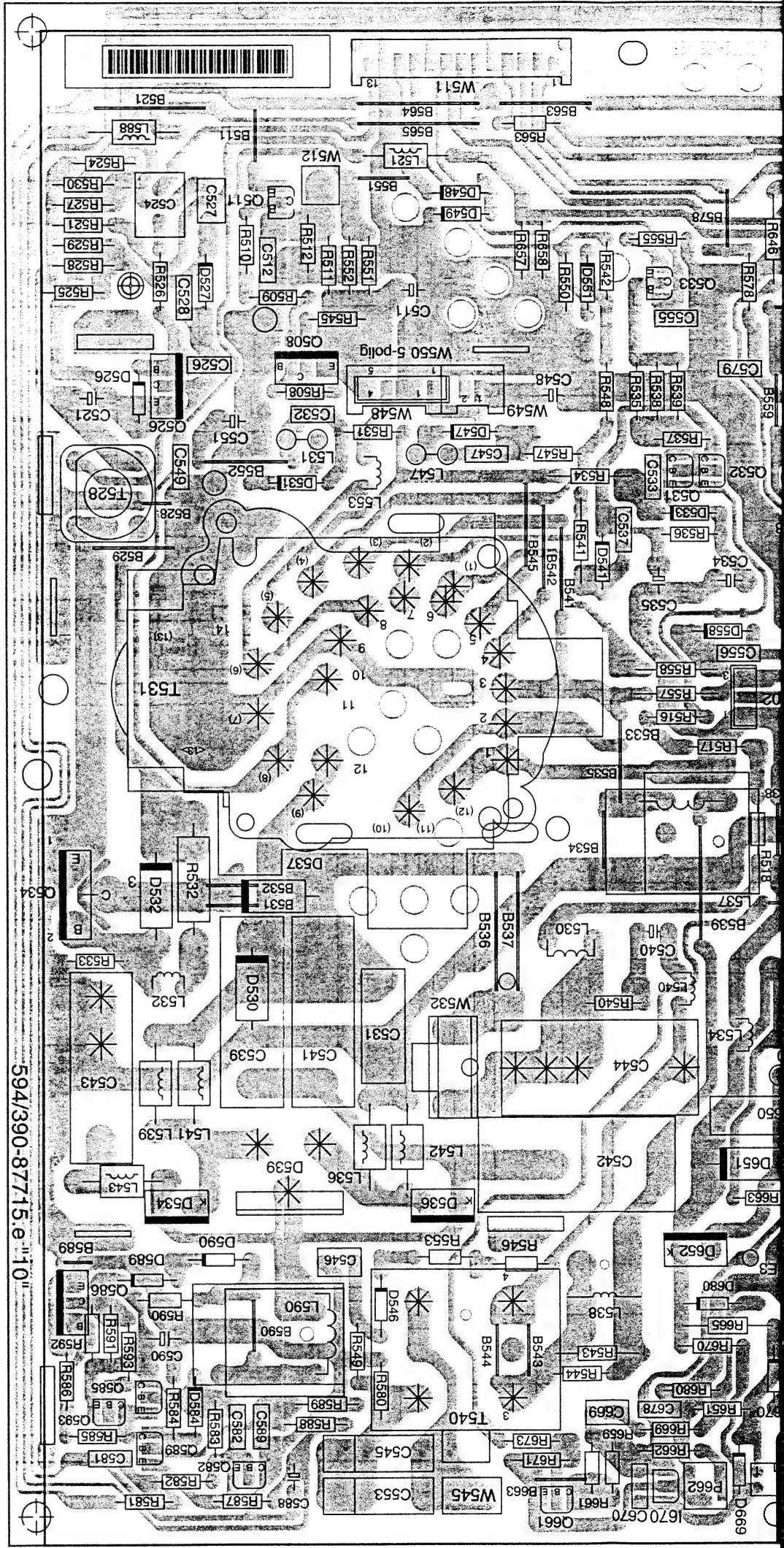






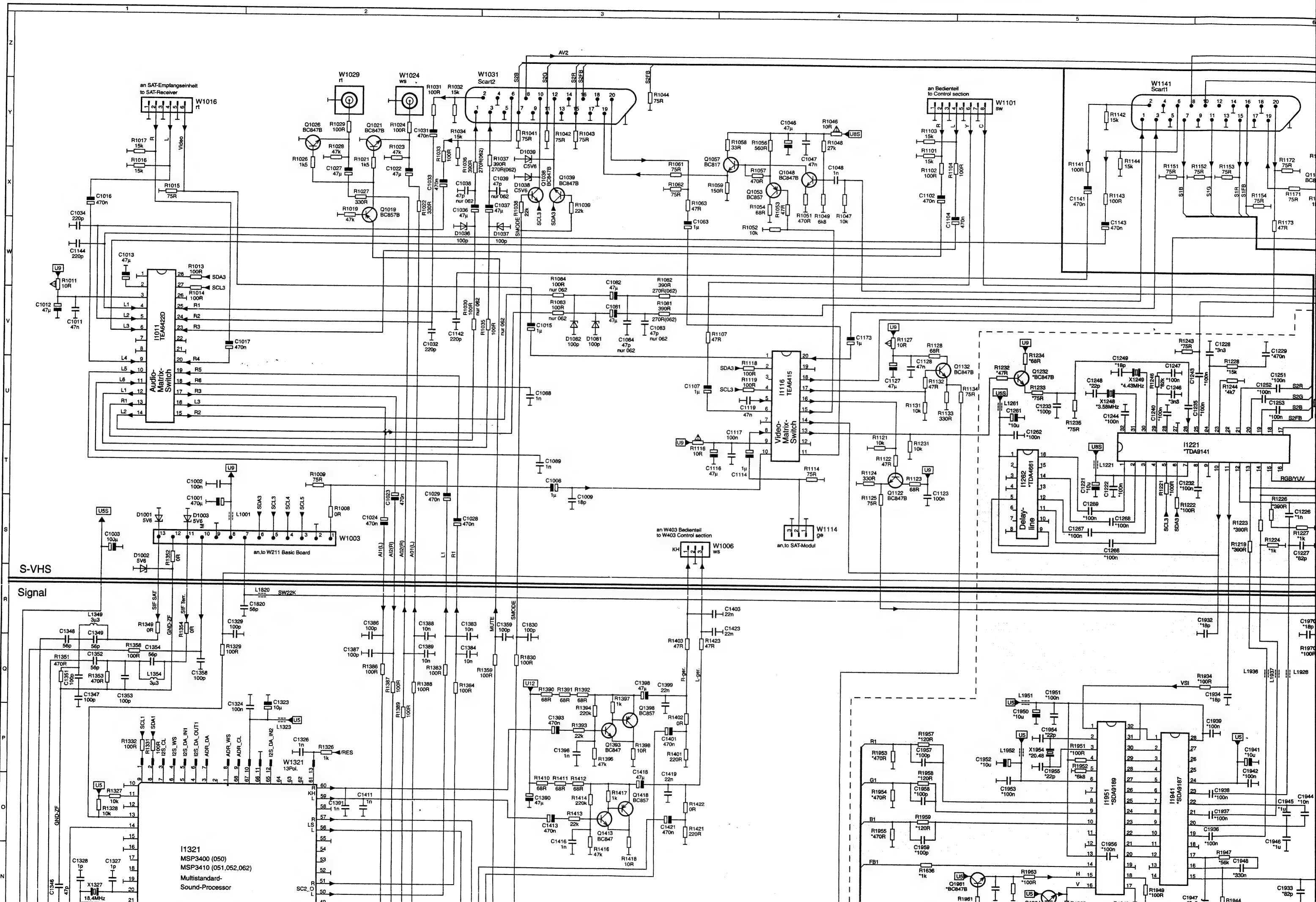
Basic Board 396-87715  
 Bestückungsseite • Components side

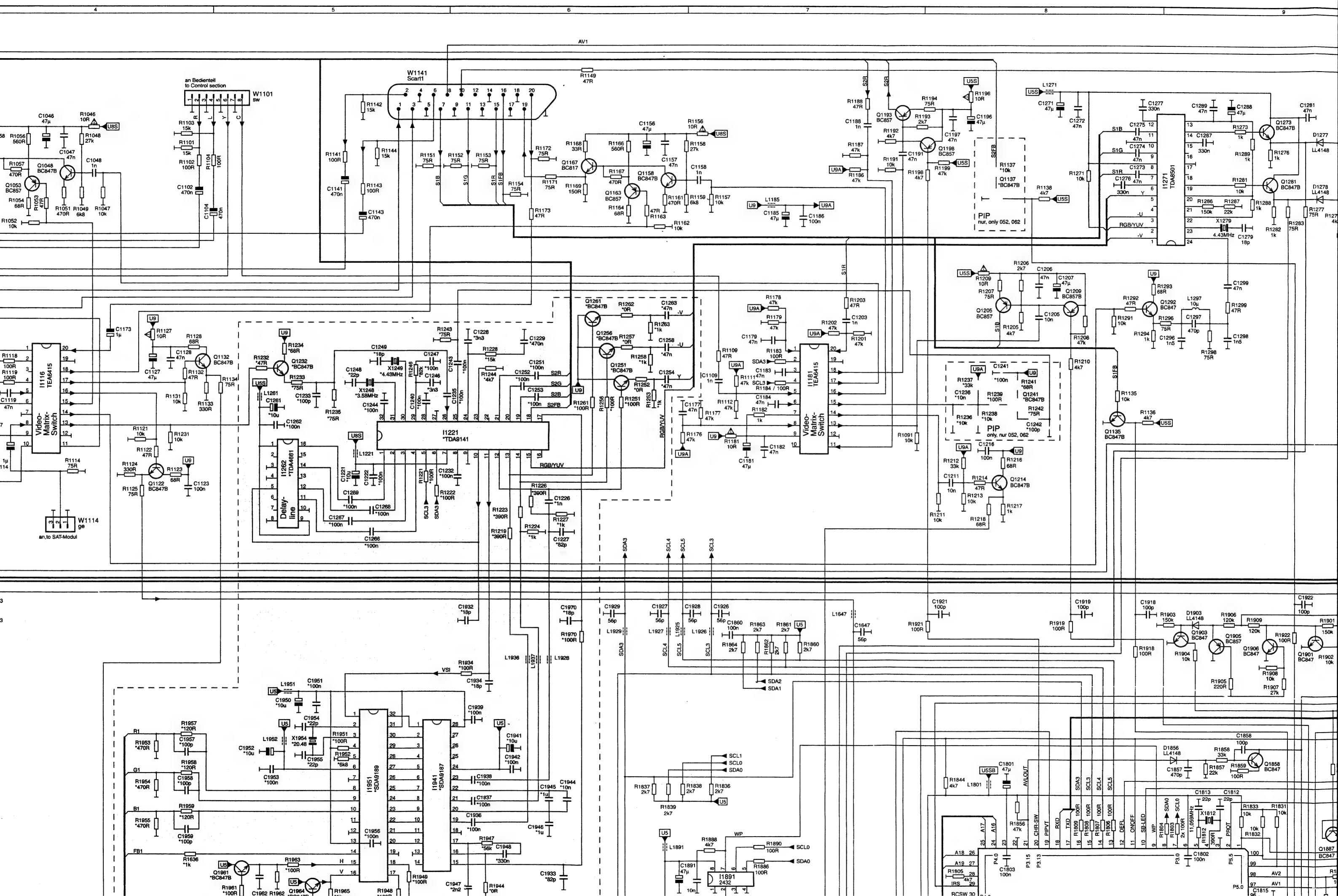


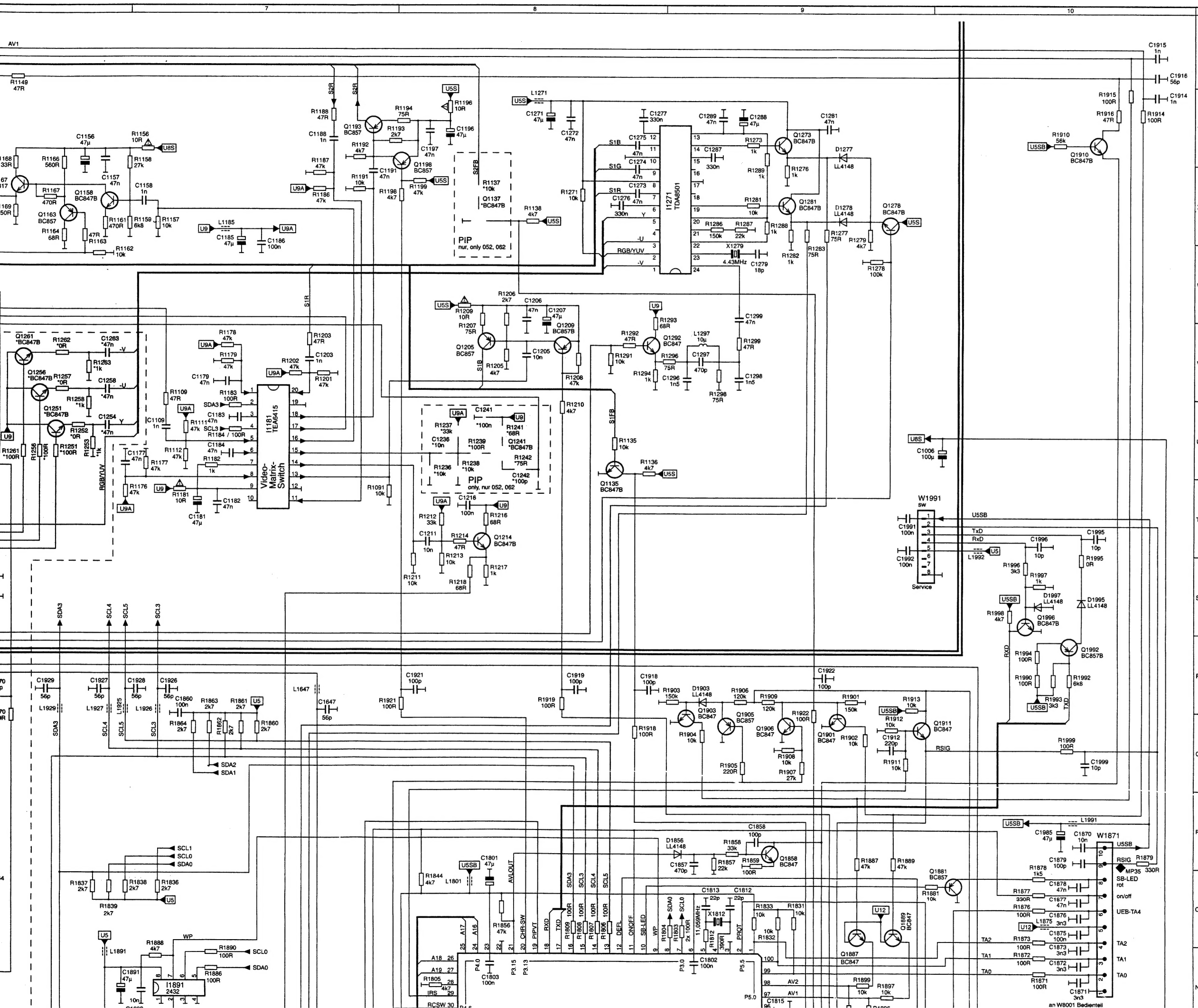


Bestückungstabelle / Components Table 396-87715																																																																	
Basic-Board 87715		Varianten-Tabelle																																																															
Var.1:		Var.2:		Var.3:		Var.4:		Var.5:		Var.6:		Var.7:		Var.8:																																																			
080	21Z./4:3/Tun.D/UB=142V	081	21Z./4:3/Tun.M/UB=142V	180	21Z./4:3/Tun.D/PCF/UB=142V	181	21Z./4:3/Tun.M/PCF/UB=142V	082	24Z./4:3/Tun.D/UB=142V	083	24Z./4:3/Tun.M/UB=142V	182	24Z./4:3/Tun.D/PCF/UB=142V	183	24Z./4:3/Tun.M/PCF/UB=142V	084	28Z./4:3/Tun.D/UB=142V	085	28Z./4:3/Tun.M/UB=142V	184	28Z./4:3/Tun.D/PCF/UB=142V	185	28Z./4:3/Tun.M/PCF/UB=142V	086	29Z./4:3/Tun.D/UB=136V	087	29Z./4:3/Tun.M/UB=136V	088	29Z./4:3/Tun.MAS/UB=136V	095	29Z./4:3/Tun.MAS/MP/UB=136V	186	29Z./4:3/Tun.D/PCF/UB=136V	187	29Z./4:3/Tun.M/PCF/UB=136V	089	24Z./16:9/Tun.D/UB=136V	090	24Z./16:9/Tun.M/UB=136V	189	24Z./16:9/Tun.D/PCF/UB=136V	190	24Z./16:9/Tun.M/PCF/UB=136V	091	28Z./16:9/Tun.D/UB=136V	092	28Z./16:9/Tun.M/UB=136V	094	28Z./16:9/Tun.MAS/MP/UB=136V	191	28Z./16:9/Tun.D/PCF/UB=136V	192	28Z./16:9/Tun.M/PCF/UB=136V	093	33Z./4:3/Tun.MAS/UB=146V	096	33Z./4:3/Tun.MAS/MP/UB=146V	097	28Z./16:9/Tun.D/UB=136V	098	28Z./16:9/Tun.M/UB=136V	197	28Z./16:9/Tun.D/PCF/UB=136V	198	28Z./16:9/Tun.M/PCF/UB=136V
Bemerkungen		Table of Variants																																																															
C531	1n8	C541	4n1	C542	470n	C543	10n	C544	600n	C577	3n3	D532	*	D537	BYW98	L537	510µ	L553	38µ	R532	1R2	R574	1R	R659	22k	R676	4k7	*																																					
3n0	2n7	7n5	600n	25n	25n	750n	1n5	BYW98	*	200µ	38µ	0R68	0R56	22k	3k3	*	200µ	44µ	0R68	0R82	22k	3k3	9pol	200µ	44µ	0R68	0R56	22k	3k3	*																																			
8n8	600n	25n	750n	3n3	BYW98	*	200µ	44µ	0R68	0R82	22k	3k3	9pol	200µ	44µ	0R68	0R56	22k	3k3	*	200µ	44µ	0R68	0R56	22k	3k3	*	200µ	44µ	0R68	0R56	22k	3k3	*																															

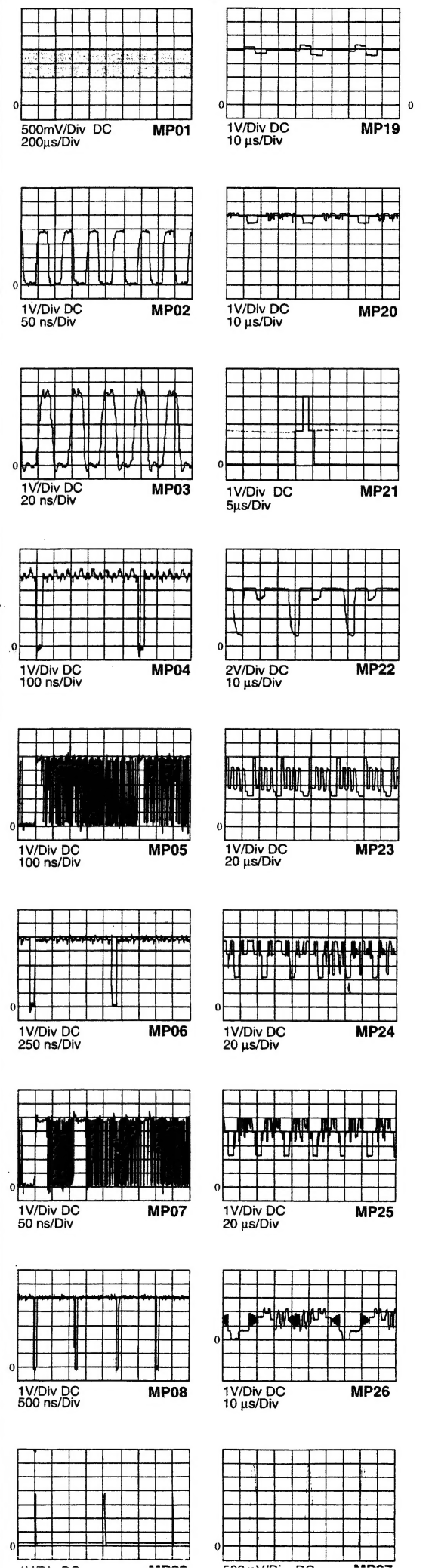




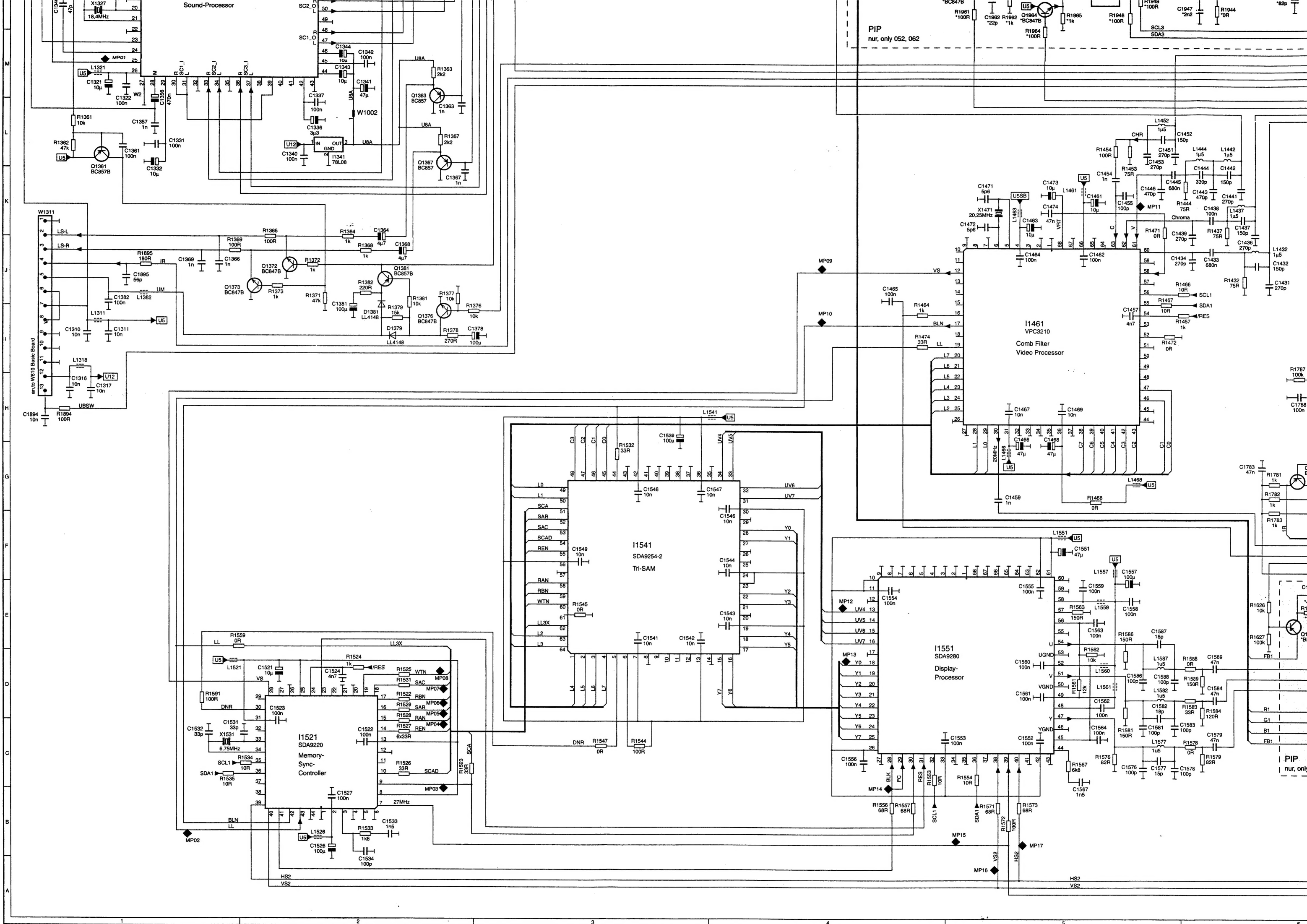


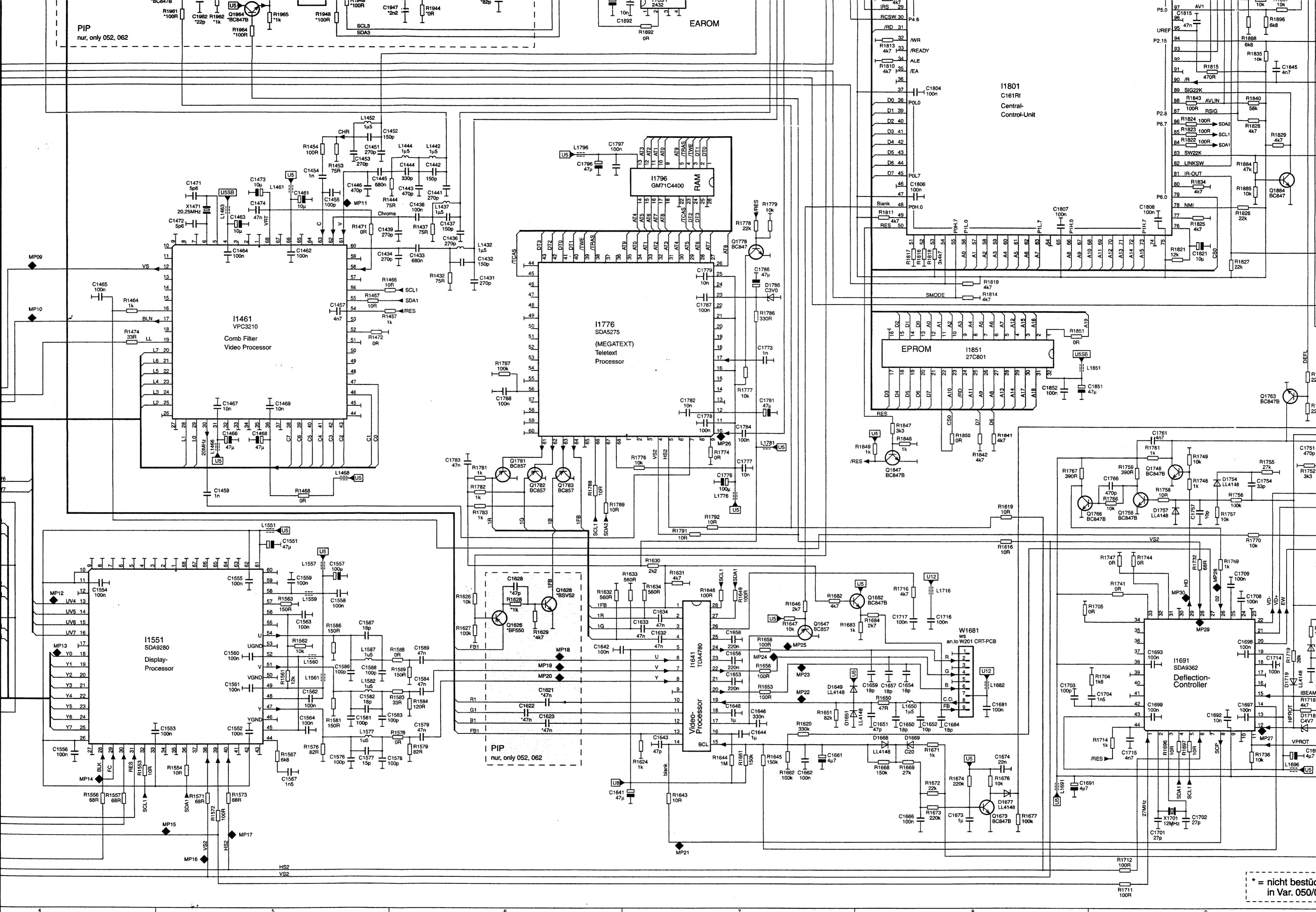


# Oszillogramme, Oscillograms



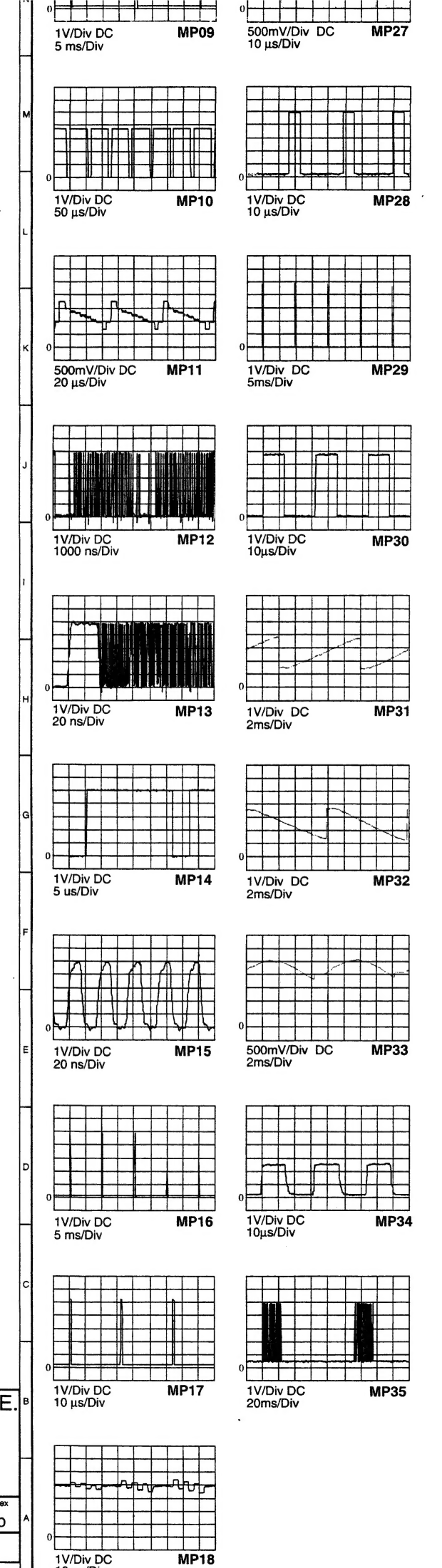
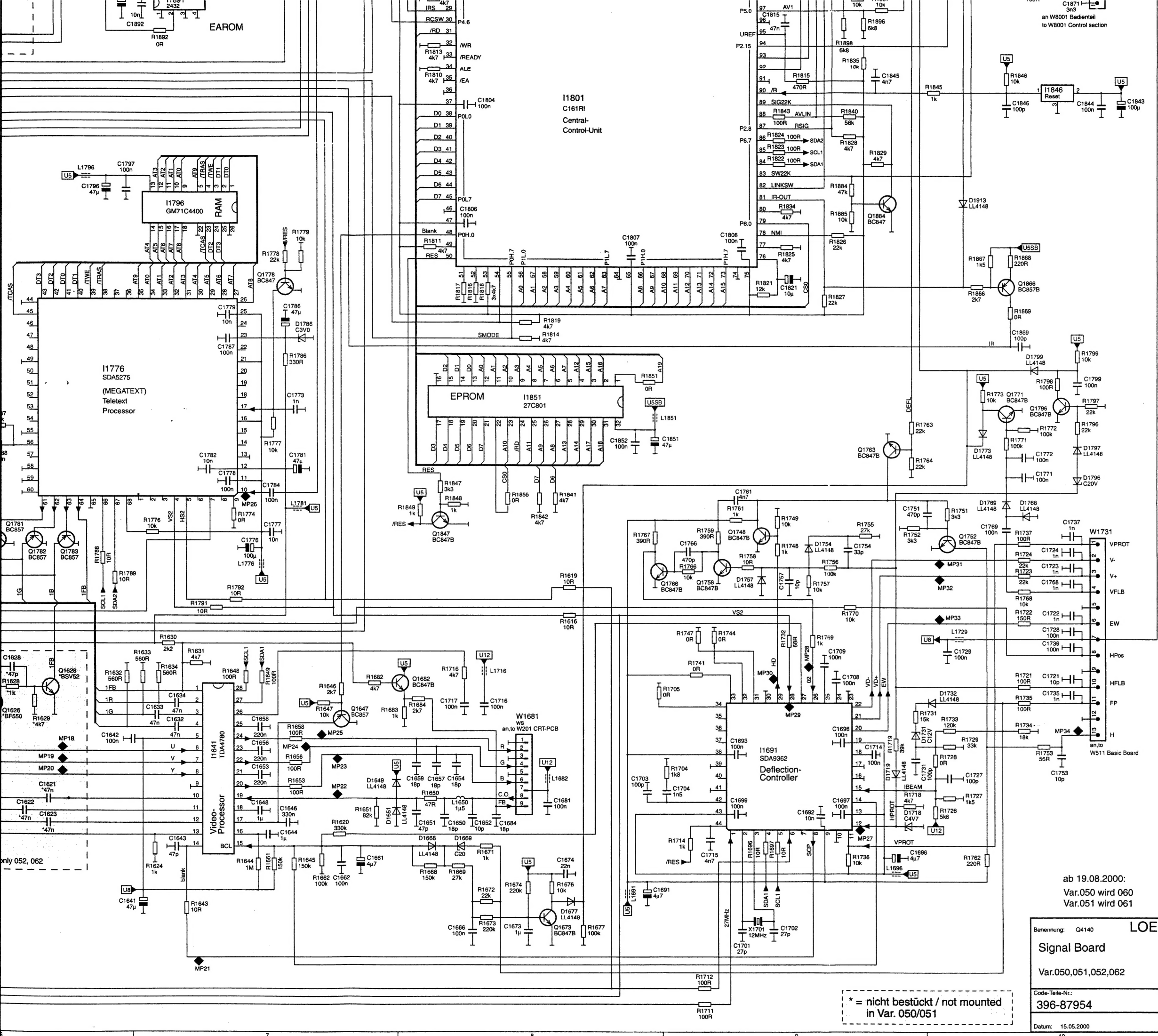






\* = nicht bestückt  
in Var. 050/0





ab 19.08.2000:  
Var.050 wird 060  
Var.051 wird 061

**LOEWE.**

Benennung: Q4140

**Signal Board**

Var.050,051,052,062

Code-Teile-Nr.: 396-87954

Datum: 15.05.2000

Index: b

\* = nicht bestückt / not mounted in Var. 050/051